

## Примечания

<sup>1</sup> Речь идет о немецких ученых с мировым именем, а также о специалистах в области точных, естественных и технических наук, связанных, в первую очередь, с военными исследованиями. Приоритетными для СССР темами в тот период являлись: физика атомного ядра, ракетостроение, авиастроение, подводное судостроение, приборостроение, радиотехника и проч.

<sup>2</sup> ГОКО / ГКО — Государственный Комитет Оборона — высший чрезвычайный орган управления в СССР в период Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Был образован постановлением Президиума Верховного Совета СССР, СНК СССР и ЦК ВКП(б) 30 июня 1941 г. в составе И.В. Сталина (председатель), В.М. Молотова (зам. председателя), К.Е. Ворошилова, Г.М. Маленкова и Л.П. Берии. В 1942 г. в состав ГКО были введены А.И. Микоян, Н.А. Вознесенский и Л.М. Каганович, а выведен К.Е. Ворошилов. В 1944 г. в состав ГКО был введен Н.А. Булганин. В руках ГКО была сосредоточена вся полнота государственной власти: ГКО руководил организацией боевых действий на фронтах, перестройкой народного хозяйства на военный лад, мобилизацией сил и ресурсов страны. Постановления ГКО имели силу законов военного времени. Своего аппарата ГКО не имел, а действовал через уже имеющиеся партийные, государственные и советские органы. Для оперативного решения вопросов на фронтах, в ведомствах, на местах, на важнейших предприятиях и стройках был учрежден институт уполномоченных ГКО. В 1941—1942 гг. ГКО создавал местные прифронтовые чрезвычайные органы — городские комитеты обороны (Севастополь, Одесса, Тула, Ростов-на-Дону, Сталинград, Воронеж — всего более 60 городов). За время своего существования ГКО создал ряд целевых подразделений и органов: Группа постоянных уполномоченных ГКО (07.41—12.41, около 100 чел.); Комитет по эвакуации (16.07.41—25.12.41); Комитет по эвакуации из прифронтовых зон продовольствия и промтоваров (25.09.41); Управление по эвакуации населения в составе Комитета по эвакуации (26.09.41); Комитет по разгрузке железных дорог (25.12.41—14.10.42); Трофейная комиссия (12.41—05.04.43) и Трофейный комитет (05.04.43); Транспортный комитет (14.10.42—19.05.44); Оперативное бюро ГКО (08.12.42—04.09.45); Совет по радиолокации (с 04.07.43); Особый комитет (с 25.02.45); Специальный комитет (с 20.08.45). ГКО был упразднен в связи с окончанием войны указом Президиума Верховного Совета СССР от 4 сентября 1945 г., а его дела переданы СНК СССР. В ведение СНК перешли также подразделения и органы ГКО. По этому вопросу см.: Горьков Ю.А. Государственный Комитет Оборона постановляет (1941—1945): Цифры, документы. М: Олма-Пресс, 2002.

<sup>3</sup> Главгазтоппром — Главное управление искусственного жидкого топлива и газа при СНК (Совете Министров) СССР было создано в 1943 г. и действовало по 1948 г. Научно-технический отдел Главгазтоппрома в Германии работал до 1948 г. и изучал немецкие технологии по производству искусственного жидкого топлива. Из Германии в СССР также отправлялось оборудование заводов по производству синтетического бензина. Архивный фонд Главгазтоппрома при СНК (Совете Министров) СССР хранится в Российском государственном архиве экономики — РГАЭ (фонд 8726).

<sup>4</sup> Вероятно, речь идет о нормах продовольственного снабжения военнослужащих Красной Армии, введенных в действие приказом Народного комиссара обороны СССР № 312 «О введении новых норм продовольственного снабжения Красной Армии» от 22 сентября 1941 г. с последующими изменениями и дополнениями к нему по 1944 г. включительно. В августе 1945 г. этот приказ продолжал действовать, так как продолжались боевые действия на Дальнем Востоке. Большинству немецких специалистов выдавался паек по норме № 2 (нормы суточного довольствия красноармейцев и начальствующего состава тыла действующей армии — тыл фронта, армии, дивизии, бригады). Отдельные ученые, чья работа имела особое значение для советских оккупационных властей, снабжались по специальной норме № 11, сравнимой с продовольственным пайком летного состава ВВС действующей армии. По этому вопросу см.: Русский архив: Великая Отечественная: Приказы народного комиссара обороны СССР, 22 июня 1941 г. — 1942 г. Т. 13. М.: ТЕРРА, 1997; Русский архив: Великая Отечественная: Приказы Народного комиссара обороны СССР (1943—1945 гг.). Т. 13. М.: ТЕРРА, 1997.

<sup>5</sup> С учетом того, что письмо Главноначальствующего СВАГ маршала Г.К. Жукова И.В. Сталину о необходимости создания в составе СВАГ Технического отдела, бюро военных изобретений, бюро медицинских наук и изобретений датировано 6 августа 1945 г., можно предположить, что предварительное согласие И.В. Сталина на создание вышеперечисленных подразделений, послужившее основанием для издания приказа № 026, было получено заранее в устной форме. См.: ГА РФ Ф. Р-7317. Оп. 12. Д. 37. Л. 32—33.

<sup>6</sup> В июне 1945 г. войска фронтов, находившихся в Советской зоне оккупации Германии, были преобразованы в Группу советских оккупационных войск в Германии (ГСОВГ). Штаб и Полевое управление Группы формировались в основном на базе 1-го Белорусского фронта. Первоначально в состав ГСОВГ входили 47-я армия, 5-я ударная армия, 8-я гв. армия, 1-я гв. танковая армия, 2-я гв. танковая армия, 69-я армия, 33-я армия, 3-я армия, 61-я армия и 16-я воздушная армия. Затем боевой состав Группы постепенно сокращался, но и в 70-е гг. она являлась самой мощной группировкой советских войск за рубежом и насчитывала около 350 тыс. чел. личного состава. Главнокомандующим ГСОВГ был назначен маршал Г.К. Жуков, одновременно он стал Главноначальствующим СВАГ. Обе эти должности Жуков занимал до марта 1946 г. Его преемниками на посту Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ стали В.Д. Соколовский (1946—1949) и В.И. Чуйков (1949). По этому вопросу см.: Arlt K. Sowjetische (russische) Truppen in Deutschland (1945—1994) // Im Dienste der Partei. Handbuch der bewaffneten Organe der DDR / Hrsg. von T. Dietrich, H. Ehlert und R. Wenzke. Berlin, 1998. S. 593—692.

<sup>7</sup> Постановление СНК СССР о создании и включении в состав Советской военной администрации в Германии Технического отдела и других научно-технических подразделений, указанных в докладной записке Г.К. Жукова И.В. Сталину от 10 августа 1945 г., в архивных фондах СВАГ в ГА РФ отсутствует. Не исключено, что такое постановление вовсе не было принято. Об этом свидетельствует, например, то обстоятельство, что до 1 января 1946 г. Технический отдел СВАГ содержался по штатам Экономического управления СВАГ, а при реорганизации Экономического управления с 1 января 1946 г. и вовсе прекратил свое юридическое существование. При этом фактически Технический отдел продолжал свою работу, а его сотрудники содержались за счет неукомплектованных штатных единиц других управлений и отделов СВАГ. При наличии специального постановления СНК СССР о создании Технического отдела СВАГ такие штатно-организационные «игры» были бы по определению невозможны. См. документ 1.29.

<sup>8</sup> Очевидно, советская сторона сочла условия, на которых профессор Э. Трауб был готов работать в СССР, чрезмерными для советских послевоенных реалий. Переговоры с ним приобрели вялотекущий характер, пока в 1948 г. он не сбежал из Советской зоны оккупации в Аргентину (см. док. 5.21.). Относительно «мирный» характер переговоров можно объяснить тем, что Э. Трауб как ветеринар-микробиолог представлял интерес лишь для сельскохозяйственных ведомств СССР, которые не имели полномочий решать вопросы вывоза немецких специалистов в Советский Союз «силовым порядком».

<sup>9</sup> Первой Отечественной войной считалась война России против наполеоновской Франции 1812 г.

<sup>10</sup> По этому вопросу см.: Декларация о поражении Германии и взятии на себя верховной власти в отношении Германии правительствами Союза Советских Социалистических Республик, Соединенного Королевства и Соединенных Штатов Америки и Временным Правительством Французской Республики от 5 июня 1945 г.; Сообщение о Берлинской конференции трех держав // Внешняя политика Советского Союза в период Великой Отечественной войны: В 3 т. Т. 3: Док. и матер. 1 января — 3 сентября 1945 г. М.: ОГИЗ, 1947. С. 273—281, 336—357; Берлинская (Потсдамская) конференция руководителей трех союзных держав — СССР, США и Великобритании (17 июля — 2 августа 1945 г.): Сборник документов. М.: Политиздат, 1980 и др.

<sup>11</sup> Очевидно, речь идет об одном из нормативных актов германского правительства, связанном с использованием системы высшего образования Германии в интересах обеспечения массовой подготовки специалистов в условиях войны. Традиционно сложившаяся в Германии университетская система, предполагавшая широкую автономию вузов, свободный выбор учебных программ и профессий, не могла решить такую задачу. Поэтому процесс включения немецкой высшей школы в единую управленческую систему нацистского государства начался уже в 1933 г., после прихода НСДАП к власти. Уже к середине 1935 г. университеты лишились значительной части своей былой самостоятельности и жестко контролировались созданным в 1934 г. имперским министерством науки, воспитания и народного образования (министр Б. Руст). Кроме того, для дополнительного образования взрослого населения на базе «высших народных школ» Веймарской республики на местах была создана сеть т.н. «учреждений народного образования». Нацистская унификация высшей и специальной школы усилилась во второй половине 30-х гг. С началом Второй мировой войны работа по образованию взрослых подверглась серьезной перестройке. Все большую роль в образовательной сфере начинала играть германский вермахт и задачи общей и специальной (профессиональной) подготовки военнослужащих. Эта деятельность имела и социально-политический аспект: возможность получить высшее и специальное образование являлась важной социальной льготой для сотен тысяч солдат вермахта и хорошо укладывалась в рамки «народной» социальной политики Третьего рейха. С учетом того, что военнослужащие постоянно находились в своих частях и не могли присутствовать на занятиях, широкое развитие получило дистанционное обучение. В 1940 г. начинает действовать общегерманское «Учреждение профессионального роста», которое отвечало за дистанционное обучение военнослужащих вермахта посредством почты. 7 ноября 1940 г. имперским министерством науки, воспитания и народного образования по согласованию с имперскими министерствами экономики, народного просвещения и пропаганды и соответствующими инстанциями Верховного командования вермахта был издан указ, который регламентировал деятельность курсов дистанционного обучения. В 1942 г. были изданы дополнения к этому указу, которые ужесточали требования к содержанию и

методике программ дистанционных курсов. С учетом острой потребности немецкой экономики в инженерно-технических кадрах после призыва в армию значительной части инженерно-технического персонала особое внимание уделялось дистанционному обучению по инженерным и техническим специальностям. В то же время дистанционное обучение не могло заменить полноценного высшего технического образования, потому до слушателей доводились лишь те знания, которые были необходимы для базисного обучения по инженерной профессии. Закончившие дистанционные курсы получали льготы для поступления в специализированные высшие учебные заведения, в которых они могли получить полноценное образование. В рамках этой практики «Немецкий рабочий фронт» (нацистская организация, отвечавшая за подготовку «трудовых резервов» рейха) разработал специальную программу «Путь к школе инженера». Другой, не менее популярной в дистанционном обучении, стала профессия «современных торговых агентов», которые изучали бухгалтерию и экономические дисциплины. Слушатели этих курсов также могли продолжить свое обучение на льготных основаниях в Институте экономики, в высших технических школах. Программы дистанционного (заочного) обучения широко использовались в ряде крупнейших университетов Германии, в том числе в Берлинском университете. Так, многие студенты, призванные в вермахт, продолжали разработку специальных научных тем, которые засчитывались им в рамках курса заочного обучения. Действовал и обратный процесс: военнослужащие, уволенные из рядов вермахта по ранению или болезни, или получившие длительный отпуск для полного выздоровления, могли либо восстановиться на очном обучении в вузе, либо, если это позволяла их начальная подготовка, поступить в вуз на льготных основаниях. По этому вопросу см.: Васильченко А.В. Дополнительное образование взрослого населения в Третьем рейхе // Название сайта: <http://redbaron88.narod.ru/bil/> (2003. 27 декабря); Grüttner M. Studenten im Dritten Reich. Geschichte der deutschen Studentenschaft 1933–1945. München, 1995; Hacker M. Studenten im Dritten Reich. Bonn, 1986; Паламарчук Е.А. Социальная политика Третьего рейха. Ростов на Дону, 2005; Seier H. Der Rektor als Führer. Zur Hochschulpolitik des Reichserziehungsministeriums 1934–1945 // Vierteljahreshefte für Zeitgeschichte. 1964. Nr.12.

<sup>12</sup> Вероятно, подразумевается один из указов нацистского руководства 1943 г. о сокращении или приостановлении деятельности ряда высших и специальных учебных заведений, как не имевших «жизненно важного значения» для рейха в условиях тотальной войны. Это решение было продиктовано целым рядом обстоятельств: во-первых, учебно-материальная база многих учебных заведений сильно пострадала от воздушных налетов союзной авиации и эвакуационных мероприятий, во-вторых, значительная часть наиболее активного преподавательского состава была отправлена на фронт, в-третьих, в 1943 г. сильно сократилась общая численность студентов и слушателей (в силу вышеуказанных причин). Сокращение затронуло в первую очередь учебные заведения гуманитарного, филологического и узко-экономического профиля. По этому вопросу см.: Moll M. (Hrsg.). «Führer-Erlasse» 1939–1945. Edition sämtlicher überlieferter, nicht im Reichsgesetzblatt abgedruckter, von Hitler während des Zweiten Weltkrieges schriftlich erteilter Direktiven aus den Bereichen Staat, Partei, Wirtschaft, Besatzungspolitik und Militärverwaltung. Stuttgart: Franz Steiner, 1997.

<sup>13</sup> Позднее по вопросу деятельности инженерных школ был издан специальный приказ СВАГ. См.: Приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 029 от 9 февраля 1946 г. о закрытии инженерных и инженерно-строитель-

ных школ, незаконно открытых в Советской зоне оккупации Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 22. Л. 153–154.

<sup>14</sup> По этому вопросу см. также: Распоряжение исполняющего обязанности зам. Главноначальствующего СВАГ по экономическим вопросам М.И. Переливченко исполняющему обязанности начальника УСВА земли Саксония генерал-лейтенанту Н.И. Труфанову о демонтаже и отправке в СССР научно-исследовательских лабораторий Фрайбергской горной академии. 7 сентября 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 85. Л. 218.

<sup>15</sup> По этому вопросу см. также: Приказ начальника СВА федеральной земли Тюрингии – командующего войсками 8-й гвардейской армии № 025 от 21 февраля 1946 г. об организации филиала Центрального Московского телевизионного института в г. Арнштадте. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 7. Л. 69–70.

<sup>16</sup> В феврале 1946 г. Управления научно-технических работ в составе СВАГ не существовало. Только в октябре 1946 г. было создано Управление СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии. Очевидно, командование СВАГ и ГСОВГ в общих чертах было осведомлено о том, что принципиальное решение о создании такого Управления в Москве уже принято.

<sup>17</sup> Так в документе. Приказ СВАГ № 48 от 15 марта 1946 г. в архивных фондах СВАГ в ГА РФ не обнаружен. Возможно, речь идет о приказе Главноначальствующего СВАГ – Главнокомандующего ГСОВГ № 48 от 12 февраля 1946 г. об упорядочении оплаты труда и обеспечении горячей пищей немецких сотрудников Бюро информации СВАГ. Приложения: ставки штатных немецких сотрудников Бюро информации СВАГ; нормы продуктов, отпускаемых для питания немецких сотрудников Бюро информации СВАГ. К приказу также приложено заключение по проекту постановления Военного совета ГСОВГ «Об упорядочении оплаты труда и обеспечении горячей пищей немецких сотрудников Бюро информации СВАГ». См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 3. Л. 291–293.

<sup>18</sup> См.: Закон Контрольного совета № 12 от 11 февраля 1946 г. об изменении законов о подоходном налоге, налоге на корпорации и налоге на сверхприбыль // Сборник № 2 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в период с 1 января по 31 марта 1946 г. Берлин: Издательство СВАГ, 1946. С. 11–22.

<sup>19</sup> Генерал-майор артиллерии Л.М. Гайдуков возглавлял работу Специальной технической комиссии по изучению реактивного вооружения Германии и руководил работой научно-исследовательского ракетного института «Нордхаузен». По состоянию на 29 апреля 1946 г. состав Специальной технической комиссии был следующим: подполковник Н.Н. Артамонов, инженер-майор П.С. Александров, инженер-полковник В.П. Бармин, майор Е.Я. Богуславский, ст. л-т В.С. Будник, майор И.Б. Бровка, подполковник Л.А. Воскресенский, инженер-подполковник Т. Варнашев, майор В.А. Говядинов, капитан Г.Т. Гордеев, ст. л-т В.П. Гречанин, подполковник С.Г. Горюнов, подполковник А.Н. Глюске, подполковник А.С. Грауэрман, ст. техник-лейтенант С.Ф. Гречаный, инженер-майор А.И. Геворкян, капитан М.М. Драновский, ст. техник-лейтенант А.М. Демченко, инженер-капитан В.С. Дыба, ст. техник-лейтенант Д.С. Жук, подполковник С.М. Захаров, капитан Г.Н. Злотин, л-т Т.П. Зиновьева, инженер-полковник Н.М. Захаров, инженер-капитан А.В. Загоруйко, инженер-подполковник Иванов, ст. лейтенант В.И. Иванов, подполковник А.В. Каплун, подполковник С.П. Королев, ст. лейтенант А.С. Косятов, ст. лейтенант Е.М. Курило, полковник Г.М. Кутейников, ст. техник-лейтенант

В.М. Кочеров, инженер-капитан К.А. Керимов, техник-лейтенант П.Ф. Киреев, инженер-капитан П.С. Казаков, инженер-капитан 1-го ранга И.М. Короткин, инженер-полковник В.С. Кункель, инженер-подполковник Н.П. Капустин, лейтенант В.П. Комиссарова, инженер-капитан Д.Г. Кулагин, подполковник Г.Н. Лист, подполковник-инженер С.М. Лосев, подполковник А.Е. Мелаид, подполковник В.П. Мишин, ст. техник-лейтенант З.А. Мирзоян, инженер-майор М.Ф. Малов, инженер-подполковник М.А. Моряхин, инженер-механик А.М. Нечаев, ст. техник-лейтенант Б.А. Никольский, инженер-майор В.М. Никифоров, лейтенант А.М. Островская, инженер-механик Б.В. Орлов, капитан Н.М. Остапенко, ст. техник-лейтенант В.А. Орешкин, инженер-майор М.Б. Олейник, полковник Ю.А. Победоносцев, майор Г.Г. Поливкин, полковник Н.А. Пилюгин, ст. техник-лейтенант Парсегов, подполковник С.Е. Рашков, лейтенант И.С. Рабинович, подполковник В.А. Рудницкий, полковник М.С. Рязанский, инженер-майор С.С. Ривкин, инженер-капитан 3-го ранга Д.Г. Регинский, инженер-подполковник Р.Е. Соркин, подполковник Н.А. Судаков, подполковник Е.В. Синильщиков, инженер-механик И.Н. Садовский, инженер-радиотехник Д.В. Сергеев, капитан И.И. Слуцкий, инженер-майор Л.И. Соловей, подполковник Г.А. Тюлин, майор В.А. Тимофеев, генерал-майор артиллерии А.Ф. Тверецкий, инженер-майор П.Е. Трубачев, подполковник Н.Л. Уманский, инженер-майор Н.Ф. Устинов, инженер-майор Н.Д. Уваров, инженер-майор Н.С. Федин, инженер-капитан В.Хороводнов, подполковник В.П. Харламов, ст. лейтенант В.П. Харчев, ст. техник-лейтенант А.Б. Харчевников, подполковник В.А. Шабранский, майор В.П. Шитов, капитан 1-го ранга Б.Г. Шерих, инженер-майор С. Шабанов, майор Б.Е. Черток, ст. лейтенант С.Г. Чижиков, инженер-капитан 1-го ранга М.М. Четвертаков, инженер-подполковник П.И. Черницкий, техник-лейтенант И.И. Юлиус, майор Ф.С. Фонарев. Всего — 94 человека. См.: ГА РФ. Ф.Р-7317. Оп.50. Д.16. Л.51—55. См. также комментарий № 211.

<sup>20</sup> Впервые официальная советская позиция о репарациях с Германии была изложена еще во время войны, на Крымской конференции союзных держав 5 февраля 1945 г. В результате переговоров главами правительств Великобритании, СССР и США был подписан протокол о переговорах по вопросу о репарациях с Германии. Стороны договорились о том, что репарации должны взиматься натурой путем единовременных изъятий из национального богатства Германии и ежегодных товарных поставок из текущей продукции. Для выработки подробного репарационного плана предусматривалось учреждение в Москве Международной комиссии по репарациям в составе представителей трех держав. Стороны согласились принять в качестве базы для обсуждения советское предложение о том, что общая сумма репараций должна составлять 20 млрд долларов США и что 50% этой суммы пойдет Советскому Союзу.

На Берлинской конференции трех держав в июле — августе 1945 г. вопрос о репарациях с Германии стал предметом острых дискуссий. Советская сторона в принципе согласилась с позицией западных держав о взимании репараций по отдельным оккупационным зонам, понимая нереалистичность своего первоначального предложения о составлении общего для всех союзников плана репарационных платежей с Германии. В третьем разделе протокола конференции, касавшемся репараций, было записано, что СССР получит дополнительно из западных оккупационных зон 15% промышленного оборудования в обмен на эквивалентную стоимость некоторых товаров из Советской зоны оккупации и еще 10% оборудования без оплаты или возмещения. При этом количество оборудования, подлежащего изъятию из западных зон в счет репараций для СССР, должно было быть определено в течение шести месяцев. В соответствии с решениями Берлинской конференции СССР также взял на

себя обязательно удовлетворить репарационные претензии Польши к Германии из своей репарационной доли. Соответствующее соглашение между СССР и Польшей было заключено 16 августа 1945 г. СССР уступал Польше 15% всех репарационных поставок из Советской зоны оккупации Германии, которые он должен был получить в порядке обмена на другие товары, и 15% оборудования, которое вывозилось из Советской зоны оккупации без возмещения. Де-факто с первых дней оккупации Германии СССР взял курс на зональное изъятие репараций. Это проявилось в массовом демонтаже немецких предприятий и других технических объектов. Являясь в этот период времени основной формой возмещения огромного материального ущерба, нанесенного Советскому Союзу немецкой агрессией, демонтажные работы в Советской зоне оккупации имели безусловный приоритет для советских оккупационных властей. То, что державами-победительницами еще даже не были выработаны основы совместной репарационной политики в отношении Германии, совершенно не меняло позиции советской стороны по этому вопросу. Лишь в середине октября 1945 г. появилось распоряжение СНК СССР о «прекращении самовольного изъятия трофеев» в Советской зоне оккупации Германии, при этом распоряжение СНК весьма красноречиво комментировалось телеграммой наркома иностранных дел СССР В.М. Молотова, адресованной Главноначальствующему СВАГ Г.К. Жукову: «Текст постановления Совнаркома сформулирован таким образом, чтобы в случае необходимости он мог быть использован в будущем для предъявления союзникам». Одновременно подчеркивалось, что это решение «относительно не должно задерживать выполнение решений ГКО о демонтаже германских предприятий и вывозе трофейного имущества» (см.: ГА РФ. Ф. Р-9401. Оп. 2. Д. 104. Л. 281). После Берлинской конференции вопрос о репарациях продолжал оставаться постоянным раздражителем в отношениях СССР и западных союзников в Германии. Поэтому основные усилия Москвы и советских оккупационных властей в этом направлении сосредоточились на Советской оккупационной зоне. Так, например, в 1946 г. упор был сделан на изъятие репараций в форме поставок продукции из текущего производства зоны. Для этой цели несколько сотен немецких промышленных предприятий и др. технических объектов были объявлены собственностью СССР и на их базе был образован ряд Советских акционерных обществ в Германии. См.: Постановление Совета Народных Комиссаров СССР № 175-68с от 25 января 1946 г. об изъятии в собственность СССР германских предприятий и об организации на базе этих предприятий акционерных обществ. Приложение: список германских предприятий, изымаемых в собственность Советского Союза. Там же. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 3–18; Приказ Главноначальствующего СВАГ № 003 от 8 марта 1946 г. «Об изъятии и передаче в собственность СССР германских предприятий и об организации на базе этих предприятий акционерных обществ». Там же. Д. 29. Л. 9–25; Приказ Главноначальствующего СВАГ № 167 от 5 июня 1946 г. о переходе в собственность СССР предприятий в Германии в порядке удовлетворения репарационных претензий СССР. Там же. Оп. 8. Д. 5. Л. 312–324. Подробнее по этому вопросу см.: СССР и германский вопрос. 1941–1949: Документы из Архива внешней политики Российской Федерации. — Die UdSSR und die deutsche Frage. 1941–1949: Dokumente aus dem Archiv für Aussenpolitik der Russischen Föderation: В 3 т. Т. II: 9 мая 1945 г. — 3 октября 1946 г. / Сост. Г.П. Кынин и Й. Лауфер. М.: Международные отношения, 2000. С. 197–198, 733–734, 746, 814–815; Кнышевский П.Н. Добыча. Тайны германских репараций. М.: Соратник, 1994 и др.

<sup>21</sup> Комиссия Совета Министров СССР в составе А.И. Микояна, А.Н. Косыгина, Л.З. Мехлиса, М.З. Сабурова, А.В. Хрулева и К.И. Коваля, представлявшего СВАГ, была создана по решению Бюро Совета Министров от 23 мая 1946 г. для определе-

ния оптимальных форм работы советских организаций в Германии, занимавшихся демонтажем предприятий, изучением достижений немецкой науки и техники, а также обеспечением репарационных поставок.

<sup>22</sup> Главкислород — Главное управление по кислороду при СНК СССР было создано в 1943 г. и действовало под этим названием до 1945 г. В период 1945—1948 гг. оно называлось Главным управлением кислородной промышленности при СНК (Совете Министров) СССР. С 1948 по 1955 г. это Главное управление действовало в составе Министерства химической промышленности СССР. Научно-технический отдел Главкислорода в Германии занимался изучением, демонтажем и отправкой в СССР оборудования немецких предприятий кислородного машиностроения. Архивный фонд Главкислорода при СНК / Совете Министров / Минхимпроме СССР хранится в Российском государственном архиве экономики — РГАЭ (фонд 9467).

<sup>23</sup> Первое главное управление при Совете Народных Комиссаров (Совете Министров) СССР было создано в соответствии с постановлением ГКО № 9887 сс/оп от 20 августа 1945 г. для «непосредственного руководства научно-исследовательскими, проектными, конструкторскими организациями и промышленными предприятиями по использованию внутриатомной энергии урана и производству атомных бомб». Начальником ПГУ стал бывший нарком боеприпасов Б.Л. Ванников, а его заместителями А.П. Завенягин, Н.А. Борисов, П.Я. Мешик, П.Я. Антропов и А.Г. Касаткин. См.: РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 2. Д. 458. Л. 27—30. К началу 1946 г. Первое главное управление осуществляло строительство 6 производственных объектов проекта: комбината № 817 для производства оружейного плутония в Челябинской области; диффузионного завода № 813 для получения урана-235 в г. Верхне-Нейвинском Свердловской области; завода № 100 по производству тяжелой воды в г. Алексин Тульской области; комбината № 6 по добыче урановой руды под г. Ленибадом Таджикской ССР; завода № 12 по производству металлического урана в г. Ногинске Московской области и завода № 48 по производству специальных металлоизделий в Москве. Научными аспектами проекта занимался Научно-технический совет Специального комитета при СНК (Совете Министров) СССР, который курировал работу ряда специальных лабораторий и институтов (лаборатории № 2, 3, 4, институты «А» и «Г» в г. Сухуми, вакуумная лаборатория НКЭП, биогеохимическая лаборатория АН, лаборатория Уральского филиала АН, НИИ № 42 НКХП, институт азотной промышленности НКХП), а также работу академических учреждений АН СССР (физико-технический институт, радиевый институт, физический институт, институт химической физики, институт неорганической химии, институт физической химии, физико-технический институт Украинской АН). Инженерно-технический совет Специального комитета при СНК (Совете Министров) СССР обеспечивал решение технических проблем проекта и курировал работу ряда конструкторских бюро и институтов (КБ при заводе № 92, КБ при заводе «Электросила», КБ Кировского завода, НИИ № 9). Наконец, получение разведывательной информации об атомных исследованиях за рубежом обеспечивало Бюро № 2 при Специальном комитете, укомплектованное кадрами НКВД и НКГБ СССР под руководством генерал-лейтенанта П.Я. Мешика. См.: Из доклада Первого главного управления при СНК СССР И.В. Сталину «О состоянии работ по получению и использованию атомной энергии». 17 января 1946 г. // Атомный проект в СССР: Док. и матер.: В 3 т. / Под общ. ред. Л.Д. Рябева. Т. 1. 1938—1945. В 2 ч. Часть 2. Министерство РФ по атомной энергии — ГНЦ РФ — ФЭИ им. акад. А.И. Лейпунского/ Отв. составитель Л.И. Кудинова. М.: Издательство МФТИ, 2002. С. 413—424.



<sup>24</sup> См.: Распоряжение Совета Народных Комиссаров СССР № 2470 рс от 24 февраля 1946 г. разрешить Комитету по делам кинематографии при СНК СССР организовать в 1946 г. в г. Берлине техническое бюро по освоению достижений германской кинотехники. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 57.

<sup>25</sup> Подразумеваются самолеты с реактивными двигателями.

<sup>26</sup> В годы Второй мировой войны радиолокация стала важнейшим средством обеспечения ведения боевых действий, ей отводилось все большее место в разработках систем вооружения для ВВС, ВМС и сухопутных войск противоборствующих сторон. 4 июля 1943 г. постановлением Государственного Комитета Обороны СССР был учрежден Совет по радиолокации при ГКО СССР. Организационно Совет состоял из постоянных членов и рабочего аппарата. Постоянными членами Совета стали народные комиссары оборонных отраслей промышленности Д.Ф. Устинов, М.В. Хруничев, А.А. Горегляд, И.Г. Кабанов, представители Госплана СССР, НКО и ВМФ и др. Председателем Совета стал член ГКО Г.М. Маленков, его зам. и фактическим руководителем аппарата — А.И. Берг. Ответственным секретарем Совета был назначен А.А. Турчанин. В аппарате Совета по радиолокации первоначально было четыре отдела: промышленный, научный, военный, научно-технической информации. В 1943 г. по инициативе Совета по радиолокации был создан институт № 108 (локационной техники), который возглавил П.З. Стась. Институт занимался комплексными проблемами радиолокации и подчинялся непосредственно Совету. В Наркомате судостроительной промышленности СССР всю работу в новой области координировало 4-е главное управление. Кроме того, главные управления по радиолокации были созданы в наркоматах авиационной и электропромышленности СССР. Отраслевые главки руководили деятельностью целой сети заводов, НИИ и КБ, занимавшихся радиолокационной тематикой. В июне 1947 г. Совет по радиолокации был преобразован в Комитет по радиолокации при Совете Министров СССР и его председателем стал М.З. Сабуров. По этому вопросу см.: Постановление Военного Совета ГСОВГ № 00200 от 25 декабря 1945 г. «О материально-техническом обеспечении работы лабораторно-конструкторского бюро и опытного производства “LKVO” на 1946 год». ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 6. Л. 245—250. См. также: Лобанов М.М. Развитие советской радиолокационной техники. М.: Воениздат, 1982; Шембель Б.К. У истоков радиолокации в СССР. М.: Советское радио, 1977. В настоящее время готовится к изданию книга специалиста в области радиолокационной техники Ю.В. Якушева «Немецкие радары на земле и в воздухе».

<sup>27</sup> Постановление Совета Министров СССР о передаче немецких специалистов из числа военнопленных и интернированных из лагерей МВД СССР для использования на заводах, в конструкторских бюро и институтах в архивных фондах СВАГ в ГА РФ не обнаружено. Если такое постановление было принято, оно может находиться на хранении в Архиве Президента Российской Федерации.

<sup>28</sup> По этому вопросу см.: Постановление Совета Министров СССР № 1263-519сс от 18 июня 1946 г. об отправке на родину больных и нетрудоспособных военнопленных немецкой и других западных национальностей. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 17—18; Приказ МВД СССР № 00601 от 27 июня 1946 г. об отправке на родину больных и нетрудоспособных военнопленных немецкой и других западных национальностей. Там же. Ф. Р-9401. Оп. 1а. Д. 199. Л. 100—114; Постановление Совета Министров СССР № 1653-726сс от 27 июля 1946 г. об отправке в Германию нетрудоспособных интернированных немцев. Там же. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 62; Постановление Совета Министров СССР № 1571-414сс от 16 мая 1947 г. об отправке в Германию нетрудоспособных военнопленных бывшей германской армии и интер-

нированных немцев. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 39. Л. 26—29; Постановление Совета Министров СССР № 1731-462с от 26 мая 1947 г. о порядке репатриации из СССР военнопленных и интернированных гражданских лиц. Там же. Л. 61—63; Постановление Совета Министров СССР № 396-152сс от 21 февраля 1948 г. о репатриации в 1948 г. 300 000 чел. больных и мало работоспособных военнопленных немцев. Там же. Д. 64. Л. 134—135; Постановление Совета Министров СССР № 781-287сс от 19 февраля 1949 г. о репатриации из СССР в Германию 373 744 немецких военнопленных солдат и офицеров. Там же. Д. 84. Л. 191—194. См. также: Арзамаскин Ю.Н. Репатриация советских и иностранных граждан в 1944—1953 гг.: военно-политический аспект. Москва: Военный университет, 1999; Военнопленные в СССР. 1939—1956: Док. и матер. / Сост. М.М. Загорулько., С.Г. Сидоров, Т.В. Царевская (под ред. М.М. Загорулько). М.: Логос, 2000.

<sup>29</sup> См.: Распоряжение Совета Министров СССР № 7881 рс от 22 июня 1946 г. разрешить Министерству тяжелого машиностроения СССР организовать в Советской зоне оккупации Германии техническое бюро по разработке технологических процессов и технологической оснастки в области тяжелого машиностроения с привлечением для работы в этом бюро немецких специалистов и командировать 4 советских специалистов в Советскую зону оккупации Германии для работы в этом бюро. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 206.

<sup>30</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 57; См. также: Постановление Совета Народных Комиссаров СССР № 606-249с от 16 марта 1946 г. об использовании немецких авиационных специалистов. Там же. Л. 86—88.

<sup>31</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 060 от 5 марта 1946 г. об утверждении смет расходов по Группе советских оккупационных войск и аппарату СВАГ на 1946 г. Приложения: смета расходов в немецкой валюте по Группе советских оккупационных войск в Германии на 1946 г.; смета расходов в немецкой валюте СВАГ на 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 23. Л. 19—25.

<sup>32</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0016 от 8 июля 1946 г. об утверждении смет оккупационных расходов в немецкой валюте ГСОВГ, Административно-хозяйственного управления Штаба СВАГ, уполномоченного Особого комитета при Совете Министров СССР, Особого монтажно-управления № 2 Министерства строительства предприятий тяжелой индустрии, аэропорта ГВФ в г. Берлине и Отдельного гвардейского авиационного полка СВАГ на III квартал 1946 г. Приложения: смета расходов в немецкой валюте ГСОВГ на III квартал 1946 г.; смета расходов в немецкой валюте Административно-хозяйственного управления Штаба СВАГ на III квартал 1946 г.; смета расходов в немецкой валюте Особого монтажного управления № 2 Министерства строительства предприятий тяжелой индустрии на III квартал 1946 г.; смета расходов в немецкой валюте уполномоченного Особого комитета при Совете Министров СССР на III квартал 1946 г.; смета расходов в немецкой валюте аэропорта ГВФ в г. Берлине на III квартал 1946 г.; смета расходов в немецкой валюте Отдельного гвардейского авиационного полка СВАГ на III квартал 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 29. Л. 112—124.

<sup>33</sup> См.: Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) № 2684 от 27 декабря 1940 г. о мерах по улучшению работы заводов электромашиностроения и аппаратостроения Народного комиссариата электропромышленности СССР. Приложения: 1) список основных видов электрооборудования, подлежащего освоению в 1941 г.; 2) список мероприятий и объем капиталовложений по заводам электромашиностроения и ап-

паратостроения Наркомэлектропрома на 1941 г.; 3) ведомость кооперированных поставок для заводов электромашиностроения и аппаратостроения Наркомэлектропрома в 1941 г.; 4) сроки строительства и объем капиталовложений на 1941 г. по строящимся заводам Главэлектромашпрома и Главэлектроаппарата Наркомэлектропрома. ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 1. Д. 175 а, Л. 232—256.

<sup>34</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 2211-905-с от 30 сентября 1946 г. — Вопросы Советской военной администрации в Германии — об организации: а) Управления по экономическому разоружению Германии, возложив на него руководство всеми работами, связанными с ликвидацией военно-промышленного потенциала; б) Управления по изучению достижений науки и техники Германии, возложив на него руководство находящимися в Германии конструкторскими и научно-техническими бюро министерств и ведомств СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 213—216.

<sup>35</sup> Позднее в соответствии с приказом Штабу СВАГ № 101 по личному составу от 22 февраля 1947 г. (во исполнение приказа Главного начальствующего СВАГ № 033 от 31 января 1947 г. «О переходе отделов и управлений СВА в Германии на временные штаты») инженер-подполковник И.В. Коробков вновь был переназначен на должность исполняющего обязанности начальника Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 60. Д. 19. Л. 324. В этой должности он прослужил до октября 1947 г. Приказом Главного начальствующего СВАГ № 0753 по личному составу от 9 октября 1947 г. И.В. Коробков был освобожден от занимаемой должности и откомандирован в распоряжение Управления кадров командующего артиллерией Вооруженных Сил. См.: Там же. Д. 28. Л. 188. Постоянное пребывание И.В. Коробкова в качестве «исполняющего должность» объясняет часто встречающиеся разночтения в наименовании его должности в документах различных органов СВАГ. Нижестоящие инстанции обращались к нему как к начальнику Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии, а сам И.В. Коробков подписывал исходившие от него документы как исполняющий должность начальника Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии.

<sup>36</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0358 от 4 ноября 1946 г. о финансировании Управления по изучению достижений науки и техники в Германии по временному штатному расписанию впредь до утверждения штатного расписания (в дополнение к приказу Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0323 от 17.10.1946 г.). Приложение: штат Управления по изучению достижений науки и техники Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 27. Л. 279—284.

<sup>37</sup> Контрольный совет (Союзный контрольный совет) в Германии — верховный орган союзной власти в Германии в период ее оккупации. Контрольный совет обладал законодательными функциями и издавал законы, приказы и директивы, обязательные для исполнения во всех оккупационных зонах. Он представлял четырех союзных главнокомандующих оккупационными зонами и обеспечивал согласованность их действий. Контрольный совет вырабатывал планы и общие решения по политическим, экономическим, военным и другим вопросам, общим для всей Германии, на основании инструкций, получаемых главнокомандующими от своих правительств, а также контролировал деятельность немецких административных органов в оккупационных зонах. Рабочим органом Контрольного совета являлся Координационный комитет, состоявший из зам. главноначальствующих военных администраций союзников. В системе Контрольного совета существовало 12 директоров: воен-

ный, военно-морской, военно-воздушный, транспортный, политический, экономический, финансовый, репараций и поставок, внутренних дел и связи, правовой, рабочей силы, а также по делам военнопленных и перемещенных лиц. Внутри этих директоратов действовали различные комитеты. Де-факто деятельность Контрольного совета прекратилась весной 1948 г. в связи с принципиальными разногласиями между советской и западными оккупационными властями по основным вопросам оккупационной политики в Германии.

<sup>38</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0222 от 9 августа 1946 г. о проведении переписи металлов в Советской зоне оккупации Германии. Приложения: бланк переписи металлов по состоянию на 1 сентября 1946 г.; краткие указания к заполнению бланка. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 25. Л. 221—230.

<sup>39</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 2424-1027с от 3 ноября 1946 г. о сокращении штатов советских зарубежных учреждений. ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 106. Д. 239 а. Л. 160.

<sup>40</sup> В дальнейшем научно-техническое бюро Министерства морского флота СССР в Германии было сохранено и преобразовано в Научно-технический отдел. См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 081 от 14 марта 1947 г. об утверждении штатного расписания Научно-технического отдела Министерства морского флота СССР в Германии при СВАГ. Приложение: штатное расписание Научно-технического отдела Министерства морского флота СССР в Германии при СВАГ. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 44. Л. 95—96.

<sup>41</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 213—216.

<sup>42</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 2455-1035-с от 11 ноября 1946 г. — Вопросы Советской военной администрации в Германии — об отправке из Германии в СССР продовольствия: зерна — 200 тыс. тонн, сахара белого — 250 тыс. тонн, картофеля — 250 тыс. тонн, крахмала картофельного — 15 тыс. тонн. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 19. Л. 78—80.

<sup>43</sup> См. также: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0133 от 3 июня 1946 г. об организации технических и конструкторских бюро Министерства мясомолочной промышленности СССР по освоению достижений немецкой техники. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 23. Л. 483—484; Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0149 от 18 июня 1946 г. об организации филиала особого конструкторского бюро Министерства электростанций СССР в Германии. Там же. Д. 24. Л. 92. См. документы: 1.12; 1.17, 3.23.

<sup>44</sup> В соответствии с указанием Г.М. Маленкова зам. Главного начальствующего СВАГ по экономическим вопросам К.И. Коваль 27 января 1947 г. направил в его адрес докладную записку о штатах технических бюро Министерства химической промышленности СССР в Германии. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 72. Л. 10.

<sup>45</sup> Согласно штатному расписанию в состав Научно-технического отдела Министерства строительства военных и военно-морских предприятий в Германии входили: начальник Отдела, 4 начальника групп, 4 старших научных сотрудника и старший бухгалтер. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 44. Л. 99.

<sup>46</sup> О недостатках в этом вопросе командованию СВАГ также докладывали начальники УСВА провинций и земель зоны. См., например: Докладная записка начальника УСВА земли Тюрингия генерал-майора И.С. Колесниченко Главно-

начальствующему СВАГ маршалу В.Д. Соколовскому об отсутствии порядка в деле выдачи дополнительных пайков немецким специалистам, выполняющим работы для СССР. 4 октября 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 88. Л. 53—54.

<sup>47</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 48 от 12 февраля 1946 г. об упорядочении оплаты труда и обеспечении горячей пищей немецких сотрудников Бюро информации СВАГ. Приложения: ставки штатных немецких сотрудников Бюро информации СВАГ; нормы продуктов, отпускаемых для питания немецких сотрудников Бюро информации СВАГ. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 3. Л. 291—293.

<sup>48</sup> Газета СВАГ «Теглихе Рундschau» (Tägliche Rundschau), предназначенная для немецкого населения, начала свою деятельность в качестве официального печатного органа Советской военной администрации 4 июля 1945 г. Она являлась крупнейшим печатным органом Советской зоны оккупации Германии (уже в декабре 1945 г. ее тираж составил 750 тыс. экз.). 3 октября 1945 г., в соответствии с приказом Главного начальствующего СВАГ № 074, газета была передана в подчинение Управления пропаганды СВАГ. В ноябре 1949 г. газета перешла в состав Советской контрольной комиссии в Германии. Ее последний номер вышел 30 июня 1955 г. С 1945 по 1949 г. газету в качестве ответственного редактора возглавлял полковник А.В. Кирсанов.

<sup>49</sup> Вероятно, в целях сохранения секретности так называли разрабатываемые немецкими специалистами «Бюро Антипина» парогазовые силовые установки для подводных лодок или инголиновые торпеды. В качестве топлива их парогазовые двигатели использовали инголин — высококонцентрированную перекись водорода. По этому вопросу см. также комментарий № 219.

<sup>50</sup> Директива Штаба СВАГ № 10/0582 от 13/18 сентября 1947 г. о контроле деятельности немецких научно-исследовательских организаций Советской зоны оккупации Германии в архивных фондах СВАГ в ГА РФ не обнаружена.

<sup>51</sup> Так в документе. Очевидно, речь идет о приказе Главного начальствующего СВАГ № 133 от 29/30 мая 1947 г. См. документы 5.10, 5.13.

<sup>52</sup> 24 июня 1947 г. Советом Министров СССР было принято постановление № 2205-595с о научно-технических отделах и бюро министерств и ведомств СССР в Германии, в котором, кроме постановки общих задач и указаний о проведении необходимых организационно-штатных мероприятий, отмечались недостатки в работе отделов и бюро, а также слабая кадровая политика министерств и ведомств, комплекующих эти подразделения недостаточно компетентными и подготовленными сотрудниками. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 39. Л. 88—113.

<sup>53</sup> По этому вопросу см.: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0227 от 24 / 25 июня 1948 г. о финансировании расходов по изучению достижений немецкой науки и техники в 1948 г. Приложение: смета доходов и расходов в немецкой валюте Управления по изучению достижений науки и техники Германии на 1948 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 73. Л. 238—241.

<sup>54</sup> Бюро № 11 — научно-техническое бюро Комитета № 2 при Совете Министров СССР, занимавшееся разработкой и изготовлением измерительной аппаратуры, приборов и пультов управления для зенитных управляемых ракет в гг. Берлин и Зондерсхаузен. По этому вопросу см.: Письмо зам. председателя Комитета по реактивной технике при Совете Министров СССР И.Г. Зубовича Главному начальствующему СВАГ В.Д. Соколовскому от 10 июня 1948 г. о создании специальной лабора-

тории для обеспечения опытных работ по реактивной технике в г. Зондерсхаузене. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 94. Л. 291—292.

<sup>55</sup> Постановление Совета Министров СССР от 6 ноября 1947 г. о вывозе из Германии в Советский Союз немецких специалистов судостроительной промышленности хранится в Архиве Президента Российской Федерации. По этому вопросу см. также: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0050 об отправке оборудования и специалистов «Бюро Антипина» в Советский Союз. Приложения: перечень оборудования, находящегося в изготовлении на фирмах Советских акционерных обществ в Германии; перечень оборудования и изделий, подлежащих заказу на фирмах Советских акционерных обществ в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 53. Л. 214—219.

<sup>56</sup> См. также: Приказание зам. Главного начальствующего СВАГ генерал-лейтенанта М.И. Дратвина исполняющему обязанности начальника УСВА земли Саксония-Ангальт генерал-майору Панчуку об организации вывоза в СССР немецких специалистов, работающих в «Бюро Антипина». 12 июня 1948 г. ГА РФ. Ф. Р-7133. Оп. 1. Д. 29. Л. 28—29.

<sup>57</sup> Аналогичные попытки «научно-технической депортации» предпринимали и некоторые другие отраслевые министерства СССР, имевшие свои научно-технические отделы в Советской зоне оккупации Германии. Так, например, 31 января 1947 г. министр внутренних дел СССР С.Н. Круглов направил по ВЧ-связи указание генерал-полковнику И.А. Серову о розыске и задержании немецких специалистов киноплёночной фабрики АГФА (г. Вольфен), которых Министерство кинематографии СССР хотело отправить на киноплёночные предприятия в гг. Шостка и Казань. Большая часть этих специалистов успела скрыться от «добровольно-принудительной» отправки в СССР в западных оккупационных зонах.

<sup>58</sup> См. документы 5.5, 5.10.

<sup>59</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главкомандующего ГСОВГ № 0382 от 23 октября 1947 г. о введении новых должностных окладов гражданских работников управлений, отделов СВАГ, УСВА земель, научно-технических отделов СВАГ и о внесении изменений в должностные оклады гражданских работников управлений СВАГ. Приложения: должностные оклады гражданских работников Генерального секретариата Контрольного совета, Военного управления, Управления торгово-бытовых предприятий, Дома отдыха СВАГ, УСВА земли Бранденбург, УСВА земли Тюрингия, 38-го отдельного полка связи, Управления связи СВАГ, Автомобильного отдела Штаба СВАГ, Транспортного управления СВАГ, военной комендатуры Штаба СВАГ, Центрального военного госпиталя Штаба СВАГ, УСВА земли Саксония, УСВА земли Саксония-Ангальт, КЭО УМТО СВАГ, Центрального офицерского санатория, УСВА земли Мекленбург, Отдела здравоохранения СВАГ, Научно-технического отдела Министерства строительных материалов, научно-технического бюро Гидрометеослужбы СВАГ, группы Главного контролера Государственного контроля СССР, Военного госпиталя Центральной комендатуры советского сектора г. Берлина, Управления репараций и поставок СВАГ, 226-го лагеря военнопленных, занимающих офицерские должности по штату, утвержденному Государственной штатной комиссией № 1173с от 27.05.1947 г и № 1705 от 16.08.1947 г.; изменения должностных окладов, утвержденных приказом Главного начальствующего СВАГ № 0335 от 20.09.1947 г. по управлениям и отделам СВАГ. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 51. Л. 154—195.

<sup>60</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 39. Л. 163—166.

<sup>61</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0335 от 20 / 26 сентября 1947 об установлении гражданским сотрудникам СВАГ заработной платы. Приложения: фонд заработной платы гражданских работников СВАГ; должностные оклады гражданских работников органов СВАГ и советских организаций в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 49. Л. 39—308.

<sup>62</sup> В соответствии с приказом Главного начальствующего СВАГ № 0141 в новый штат Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии входили следующие структурные подразделения: 1-й отдел — машиностроения и транспорта; 2-й отдел — химической, легкой, пищевой промышленности и полезных ископаемых; 3-й отдел — контроля за немецкими научно-исследовательскими учреждениями и стандартов; 4-й отдел — финансово-бухгалтерский; 5-й отдел — материально-технического обеспечения. При Управлении также действовали научно-технический совет, общее отделение и фотолаборатория. Общая численность Управления по новому штату составляла 62 чел. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 72. Л. 174—176.

<sup>63</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 061 о переводе Управления по изучению достижений науки и техники Германии, Управления торгово-бытовых предприятий СВАГ на новые утвержденные штаты. 11 / 12 февраля 1949 г. Приложение: штаты управлений. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 89. Л. 323—327.

<sup>64</sup> Впервые в России карточки на продовольственные и промышленные товары появились в годы Первой мировой войны и сохранились до 1920 г. В СССР карточная система вновь вводилась в период «форсированного строительства социализма» с 1928 по 1935 гг. После начала Великой Отечественной войны 18 июля 1941 г. Совет Народных Комиссаров СССР принял постановления «О введении карточной системы в Москве, Ленинграде, пригородах Москвы и Ленинграда» и «Об организации коммерческой торговли». В начале войны для рабочих и служащих Москвы были установлены единые нормы выдачи продуктов. Одновременно Наркомторгу СССР было поручено «организовать через специализированную розничную торговую сеть торговлю нормированными продовольственными товарами по повышенным ценам, без карточек». Кроме того, было разрешено реализовывать продукты через рестораны с увеличенной наценкой. В ноябре 1942 г. было издано постановление СНК СССР № 1829 «Об организации снабжения продовольственными и промышленными товарами работников наркоматов и центральных учреждений». В соответствии с ним в Москве появилась официальная сеть закрытых магазинов для советской номенклатуры, которая фактически заменила собой коммерческую торговую сеть. Военнослужащие Красной Армии и представители других «силовых ведомств» получали ежемесячный продовольственный паек. Каждый регион страны имел свой вид карточек и свои нормы снабжения, которые постоянно менялись согласно сменяющим друг друга нормативным документам Наркомторга СССР. Окончательно карточная система в условиях войны сложилась к концу 1942 г. Она была отменена уже после войны в декабре 1947 г. Одновременно с 16 декабря 1947 г. в стране проводилась денежная реформа. Находящиеся в обращении старые денежные знаки были обменены в соотношении 1:10 и введены единые розничные цены на продовольственные и промышленные товары. Подробнее по этому вопросу см.: Краткий сборник важнейших приказов и инструкций по вопросам карточной системы и нормированного снабжения / Народный комиссариат торговли СССР. Вильнюс: Наркомторг Лит. ССР. 1945; Осокина Е.А. Иерархия потребления. О жизни людей в условиях сталинского снабжения 1928—1935 гг. М.: Изд-во МГОУ, 1993; Она же. За фасадом «сталинского изобилия». Распределение и

рынок в снабжении населения в годы индустриализации, 1927—1941. М.: РОССПЭН, 1998.

<sup>65</sup> См.: Приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0183 от 19/21 мая 1948 г. об организации производства оборудования для поставки его в 1948—1950 гг. в счет репараций министерствам СССР угольной промышленности и строительства топливных предприятий. Приложения: ведомости оборудования, поставляемого в 1948—1950 гг. в счет репараций из текущего производства с предприятий советских государственных акционерных обществ в Германии и немецкой промышленности Советской зоны оккупации Германии для угольной промышленности СССР и Министерства строительства топливных предприятий; перечень предприятий — основных субпоставщиков по выполнению заказов на оборудование для угольной промышленности СССР и Министерства строительства топливных предприятий. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 73. Л. 1—20.

Приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0184 от 19/21 мая 1948 г. о производстве и поставке оборудования в 1948—1950 гг. в СССР для предприятий Министерства черной металлургии в счет репараций из текущего производства промышленности Советской зоны оккупации Германии. Приложения: ведомости технологического оборудования, подлежащего изготовлению в 1948—1950 гг. на заводах советских государственных акционерных обществ в Германии и немецких предприятиях Советской зоны оккупации Германии из текущего производства в счет репараций и поставляемого Министерству черной металлургии; перечень предприятий — основных субпоставщиков по выполнению заказов на оборудование для металлургической промышленности СССР, подлежащее изготовлению фирмам немецкой промышленности; ведомости материалов, поставляемых предприятиям советских государственных акционерных обществ в Германии и немецкой промышленности для выполнения заказов металлургического оборудования, машин, механизмов и отдельных узлов машин, поставляемых предприятиями Советской зоны оккупации Германии по технической документации, выдаваемой министерствами черной металлургии и тяжелого машиностроения, а также по немецким чертежам. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 73. Л. 21—54.

Приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0306 от 18 августа 1948 г. о поставке электрооборудования в счет репараций из текущего производства Советской зоны оккупации Германии в 1949—1950 гг. Приложения: ведомость электрооборудования, поставляемого в СССР в 1949—1950 гг. и первом полугодии 1951 г. в счет репараций из текущего производства немецких предприятий Советской зоны оккупации Германии; ведомость электрооборудования, поставляемого в СССР в 1949—1950 гг. и первом полугодии 1951 г. в счет репараций из текущего производства предприятий советских государственных акционерных обществ в Германии; перечень оборудования, подлежащего выделению в 1949 г. предприятиям советских государственных акционерных обществ и немецкой промышленности Советской зоны оккупации Германии из текущего производства предприятий Советской зоны оккупации Германии; ведомость материалов, поставляемых из СССР в Советскую зону оккупации Германии предприятиям советских государственных акционерных обществ и немецкой промышленности для выполнения заказов по изготовлению электрооборудования; ведомость материалов, подлежащих поставке в 1948 г. в Советскую зону оккупации Германии для предприятий советских государственных акционерных обществ и немецкой промышленности; ведомость электрооборудования, подлежащего поставке СССР, в компенсацию за материалы, ввозимые из СССР для производства электрооборудования; ведомость электрических машин и аппаратов, поставляемых предприятиями Советской зоны оккупации Германии по



технической документации Министерства электропромышленности, советских государственных акционерных обществ и немецких заводов. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 75. Л. 19—31.

<sup>66</sup> В развитие приказа Главногоначальствующего СВАГ № 0358 26 октября 1948 г. был издан приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0398 об объявлении штатных расписаний научно-технических отделов министерств СССР в Германии. Приложение: штатные расписания научно-технических отделов министерств металлургической промышленности, здравоохранения, лесной и бумажной промышленности СССР в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 76. Л. 199—203.

<sup>67</sup> См.: Приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0308 от 23 августа 1948 г. об утверждении временного штатного расписания технического бюро Министерства угольной промышленности СССР при СВАГ. Приложение: временное штатное расписание технического бюро угольной промышленности при Управлении репараций и поставок СВАГ. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 75. Л. 38—40; Приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0316 от 26 августа 1948 г. о содержании специального технического бюро министерств тяжелого машиностроения и черной металлургии СССР в Германии. Приложение: штат специального технического бюро министерств тяжелого машиностроения и металлургической промышленности СССР в Германии. Там же. Л. 81—83.

<sup>68</sup> См.: Распоряжение Совета Министров СССР № 14468 рс от 4 октября 1948 г. о принятии за счет СССР, начиная с IV квартала 1948 г., расходов министерств и ведомств СССР, связанных с изучением немецкой науки и техники в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 67. Л. 33.

<sup>69</sup> 10 декабря 1948 г. был издан приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0050 о смете расходов, утвержденной Советом Министров СССР, министерствам и ведомствам по изучению немецкой науки и техники в Германии в IV квартале 1948 г. Приложение: смета расходов министерств и ведомств, связанных с изучением немецкой науки и техники в Германии, на IV квартал 1948 г. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 78. Л. 275—279.

<sup>70</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 4131-1655сс от 5 ноября 1948 г. о порядке и сроках разработки плана научно-технических, конструкторских и опытных работ в Германии на 1949 год. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 67. Л. 89—90.

<sup>71</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 1376-495с от 6 апреля 1949 г. о работе министерств и ведомств СССР по изучению достижений науки и техники Германии и о плане научно-исследовательских, конструкторских и опытных работ в Германии на 1949 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 87. Л. 1—192.

<sup>72</sup> Сектор немецких народных предприятий (Volkseigene Betriebe — VEB) в Советской зоне оккупации Германии начал создаваться постепенно с середины 1946 г. Советская командно-административная хозяйственная модель не являлась совсем уж непривычной для немецкой экономической жизни. Элементы государственного управления экономикой были достаточно сильны в недавнюю эпоху национал-социализма и соответствовали чаяниям значительной части немецкого населения, желавшего иметь твердые социальные гарантии от государства. В хозяйственной системе Восточной Германии после окончания войны продолжали действовать оставшиеся элементы нацистского экономического планирования: фиксированные цены, система регулирования издержек производства, карточная система распределения продуктов и наиболее важных товаров массового спроса и т.д. В этих условиях советским оккупационным властям, не принимавшим принципов рыночной эконо-

номики, оставалось лишь создать собственный бюрократический аппарат управления экономикой зоны и наполнить его деятельность новым идеологическим содержанием. В качестве «первой ласточки» экономической стратегии СВАГ, направленной на полное (или почти полное) огосударствление основных средств производства Советской зоны оккупации Германии, 30 апреля 1946 г. был проведен т.н. «народный референдум» в Саксонии. Принятый в ходе него закон «О передаче предприятий, принадлежавших нацистским и военным преступникам, в народную собственность» вступил в действие уже 30 июня 1946 г. Вслед за Саксонией аналогичные законы, правда, уже без организации референдумов и прочих «народных волеизъявлений» приняли остальные земли и провинции зоны. В действительности при принятии решения о передаче предприятия в «народную собственность» личность его бывшего владельца играла, пожалуй, едва ли не самую последнюю роль. Решающим обстоятельством являлся размер предприятия и его значимость для экономической жизни зоны. Соответственно, практически вся крупная и средняя промышленность Восточной Германии, за исключением лучших предприятий, уже находившихся в советской собственности в составе Советских акционерных обществ (САО) в Германии, перешла в категорию «народной собственности». К концу 1948 г. около 40% производственных мощностей Восточной Германии было национализировано в форме образования «народных предприятий», еще 20% предприятий находилось в составе САО. Создание Немецкой экономической комиссии Советской зоны оккупации и существенное расширение ее функций и полномочий (приказы СВАГ № 138 от 4 июня 1947 г. и № 32 от 12 февраля 1948 г.) завершили процесс формирования бюрократической надстройки для руководства государственным сектором экономики зоны. Приказ Главного начальствующего СВАГ № 64 от 17 апреля 1948 г. о прекращении секвестра на территории Советской зоны оккупации Германии позволил Немецкой экономической комиссии, где ведущую роль играли представители СЕПП, передать в «народную собственность» еще оставшиеся под секвестром предприятия. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 15. Л. 86–88. Фактическая экспроприация частной собственности на средства производства и жесткий контроль всех процессов экономической жизни Восточной Германии со стороны СВАГ и НЭК разорвали вековые экономические связи с западными частями страны. Произошел массовый отток на Запад предпринимательского капитала, товарных знаков и технологических цепочек. В дальнейшем «народные предприятия» ГДР прошли непростой путь развития, во многом повторяя советский опыт. Это касалось и социальной политики, направленной на обеспечение стабильного жизненного уровня «рабочего класса», и механизма планирования производства, и идеологического подхода к мотивации труда и росту его производительности, и попыток дополнить командно-административные методы хозяйствования принципом материальной заинтересованности, введением частичного хозрасчета предприятий. В 1989 г. 79,9% всех трудящихся ГДР работали на «народных предприятиях». После объединения Германии в 1990 г. система «народных предприятий» рухнула в одночасье. Бывшие «народные предприятия» продавали новым собственникам за символическую цену — одну немецкую марку. По этому вопросу см.: Busch U., Krause G. *Wirtschaftstheorie in der DDR*. Marburg, 1998; *Handbuch der DDR-Wirtschaft*. Hamburg: Rowohlt, 1984; Thalheim K.C. *Die wirtschaftliche Entwicklung der beiden Staaten in Deutschland*. Berlin, 1981; Филитов А.М. *Германский вопрос: от раскола к объединению: Новое прочтение*. М., 1993; Эрхард Л. *Благосостояние для всех / Пер. с нем.* М., 1991.

<sup>73</sup> Немецкая экономическая комиссия — НЭК (Deutsche Wirtschaftskommission — DWK) была образована в соответствии с приказом Главного начальствующего СВАГ

№ 138 от 4 июня 1947 г. и реорганизована в соответствии с приказом Главного начальствующего СВАГ № 32 от 12 февраля 1948 г. Создание НЭК явилось важным шагом советских оккупационных властей по передаче большей части экономических функций в Советской зоне оккупации Германии в руки немецкой администрации. Фактически по своим функциональным задачам НЭК являлась прообразом будущего правительства ГДР. Председателем НЭК был назначен Генрих Рау (СЕПГ). В состав НЭК входили следующие отраслевые секретариаты: планирования; промышленности; материального снабжения, зональной и внешней торговли и транспорта; сельского хозяйства и торговли; финансов, почт и связи, а также следующие главные управления: экономического планирования, энергетики, химической промышленности, машиностроения и электротехнической промышленности, легкой промышленности, материального снабжения, зональной и внешней торговли, транспорта, сельского и лесного хозяйства, торговли и снабжения, финансов, почт и связи, трудоустройства и социального обеспечения, угольной промышленности, металлургической промышленности, а также управление кадров, центральная контрольная комиссия, комитет по защите «народной собственности» и центральное статистическое ведомство. После июня 1948 г. в составе НЭК появились новые главные управления: строительства, производства и закупки сельскохозяйственной продукции, здравоохранения, информации, пищевой промышленности и рыбоводства, репараций, геологии, науки и техники. При образовании ГДР в октябре 1949 г. практически все основные структурные подразделения НЭК превратились в самостоятельные министерства и ведомства восточногерманского государства. По этому вопросу см.: SBZ-Handbuch: staatliche Verwaltungen, Parteien, gesellschaftliche Organisationen und ihre Führungskräfte in der Sowjetischen Besatzungszone Deutschlands 1945–1949 / Hrsg. von M.Broszat und H.Weber. München, 1993. S. 282–289; Steiner A. Von Plan zu Plan. Eine Wirtschaftsgeschichte der DDR. München: Deutsche Verlagsanstalt, 2004.

<sup>74</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 0291 от 5 июля 1949 г. об изменении плана научно-исследовательских конструкторских и опытных работ, проводимых Министерством нефтяной промышленности в 1949 г. в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 92. Л. 148–149.

<sup>75</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 0353 от 10 августа 1949 г. о передаче Управлению по делам советских государственных акционерных обществ и частичной ликвидации конструкторско-технологических бюро в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 92. Л. 393–396.

<sup>76</sup> См.: Распоряжение Совета Министров СССР № 6055 рс от 29 апреля 1949 г. разрешить Советской военной администрации в Германии израсходовать в 1949 г. на проведение конструкторских и опытных работ по гидрометеорологии и земному магнетизму научно-техническим бюро гидрометеорологической службы СВАГ 150 тыс. руб. за счет средств, предусмотренных постановлением Совета Министров СССР № 1376-495 от 6 апреля 1949 г. на проведение работ по внеплановым темам. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 85. Л. 31.

<sup>77</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 87. Л. 1–192.

<sup>78</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 2311-900 сс от 10 июня 1949 г. об организации учета немецких специалистов и их семей, находящихся в СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 85. Л. 90.

<sup>79</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 2646-1055 с от 25 июня 1949 г. об уточнении функций технических бюро министерств, организованных при

Советской военной администрации в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 85. Л. 137–138.

<sup>80</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 87. Л. 1–192.

<sup>81</sup> См.: Приказ Главногоначальствующего СВАГ № 0414 от 15 сентября 1949 г. об исключении из числа действующих штатов научно-технических отделов и бюро министерств СССР в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 93. Л. 290–292.

<sup>82</sup> В развитие постановления Совета Министров СССР № 1376-495с от 6 апреля 1949 г. 24 июня 1949 г. было издано распоряжение Совета Министров СССР № 11404рс о передаче экспериментально-производственной базы и конструкторских бюро в Германии в ведение ГУСИМЗ при Совете Министров СССР, т. е. в ведение Управления по делам советских акционерных обществ в Германии. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 85. Л. 221–222.

<sup>83</sup> По этому вопросу см.: Постановление СНК СССР № 228-99с от 28 января 1946 г. об испытании и производстве сельскохозяйственных машин, завезенных из Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 48–51.

<sup>84</sup> См. также: Докладная записка начальника Сельскохозяйственного отдела СВАГ С.В. Чуенкова в Сельскохозяйственный отдел ЦК ВКП(б) Б.Я. Ицкову с описанием 51 сорта сельскохозяйственных культур, приобретенных в Германии для СССР (октябрь 1945 г.). ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 36. Д. 4. Л. 45–94.

<sup>85</sup> Головня — болезнь растений, вызываемая головневыми грибами. Заболевание имеет несколько видов: твердая, пыльная, стеблевая, пузырчатая головня. Наиболее опасна для злаков (пшеница, рожь, кукуруза и проч.).

<sup>86</sup> Шведская муха — насекомое отряда двукрылых семейства злаковых мух. Широко распространены вредители хлебных и кормовых злаков. Личинки шведской мухи питаются внутри стеблей растений.

<sup>87</sup> Брухус (гороховая зерновка) — основной вредитель зернобобовых, черный жучок размером до 0,5 см. Брухус развивается при температуре выше 10°C, откладывая личинки внутри горошин и бобов. Широко распространен практически на всех континентах земли.

<sup>88</sup> Так в документе. Речь идет о селекционном институте им. Эрвина Баура «Общества кайзера Вильгельма» в г. Мюнхеберг провинции Бранденбург. Институт был основан в 1927 г. одним из основоположников немецкой генетики Э. Бауэром совместно с Ф. фон Лоховым. В сентябре 1928 г. он получил статус научно-исследовательского учреждения «Общества кайзера Вильгельма» и постепенно превратился в ведущий научный центр Германии, занимавшийся вопросами генетики и селекции растений. После окончания Второй мировой войны значительная часть научного оборудования и селекционных фондов института была демонтирована и отправлена в СССР в распоряжение Академии сельскохозяйственных наук СССР. В 1951 г. институт был восстановлен в Западной Германии в Кельне как селекционный институт «Общества Макса Планка». В том же году он был объединен с другими научно-исследовательскими учреждениями, занимавшимися вопросами генетики и селекции растений. В Восточной Германии на базе института им. Эрвина Баура был создан Мюнхебергский центр исследований плодородия почвы Академии сельскохозяйственных наук ГДР. Преемником института в Мюнхеберге сегодня является институт генетики растений «Общества Макса Планка» в Кельне. По этому вопросу см.: *Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm / Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911–1994). Teil C*

(Institute P-Z), Teil D – E von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 6 / III. Berlin, 1994. S. 419–427.

<sup>89</sup> Церкоспорозы — болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Наиболее опасными являются церкоспорозы винограда, сахарной свеклы, плодовых культур и картофеля.

<sup>90</sup> Рак растений — болезнь, вызываемая грибами и бактериями. Наиболее опасен рак картофеля, томатов и древесных пород. На пораженных корнях, стволах и ветвях растений появляются опухоли и наросты.

Фитофторы / фитофторозы — болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Особенно опасны фитофторозы томатов и картофеля. У пораженных растений отмирает ботва, на плодах и клубнях появляются бурые пятна, после чего они загнивают.

<sup>91</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 970-404с от 29 апреля 1946 г. о проведении опытных работ в Германии по производству авиационного бензина из Черемховских углей. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 135–136.

<sup>92</sup> См. также: Донесение исполняющего обязанности начальника Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии инженер-подполковника И.В. Коробкова зам. Главноначальствующего СВАГ по экономическим вопросам К.И. Ковалю о производстве опытных работ по Черемховским и Богословским углям и сланцам в Германии. 4 декабря 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 22. Д. 4. Л. 81.

<sup>93</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 138 от 9 августа 1948 г. об отмене приказов и приказаний СВАГ, утративших практическое значение. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 16. Л. 209–210 об.

<sup>94</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 1203-496с от 10 июня 1946 г. об организации производства лактама и искусственного волокна «перлон» в Советской зоне оккупации Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 1–2. По этому вопросу см. также: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 0123 об обеспечении выработки в СССР высококачественного корда из перлона от 27 / 29 мая 1946 г. Там же. Д. 23. Л. 451–453.

<sup>95</sup> Речь идет о производстве искусственного каучука на заводе «Буна-Верке» в населенном пункте Шкопау в районе г. Мерзебурга.

<sup>96</sup> БМВ — Bayerische-Motoren-Werke (BMW) — известная немецкая фирма по производству автомобилей и мотоциклов. Была основана в Баварии в 1916 г. Основные производственные мощности фирмы также находились в Баварии. В годы Второй мировой войны — одна из крупнейших производителей автомобильной техники, мотоциклов и моторов для германского вермахта. В Советской зоне оккупации Германии, кроме автомобильного завода БМВ в г. Эйзенахе (земля Тюрингия) были также обнаружены несколько предприятий БМВ, переброшенных из других регионов Германии и размещенных в шахтах и подземных штольнях. По этому вопросу см. также: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0103 от 10 марта 1949 г. о мероприятиях по оказанию помощи заводу БМВ в связи с освоением новой модели легковой автомашины БМВ-340. Приложения: перечни оборудования. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 90. Л. 132–164.

<sup>97</sup> Речь идет о Государственном физико-техническом институте (Physikalisch-Technische Reichsanstalt — PTR), который был эвакуирован в Тюрингию и размещен в гг. Вайда, Роннебург и Ильменау. Это учреждение было основано 28 марта

1887 г. в Берлин-Шарлоттенбурге на основании решения германского рейхстага и по инициативе математика Карла-Генриха Шелльбаха, промышленника Вернера Сименса и физика Германа фон Гельмгольца для унификации системы измерений расстояний, веса и времени для всей территории Германии. Первоначально учреждение состояло из двух отделений: физического (лаборатории тепла, электричества и оптики) и технического (лаборатории точной измерительной техники и электричества, тепла и давления, оптики). Деятельностью учреждения руководил наблюдательный совет, в который входили представители науки, деловых кругов и правительства. Первым президентом ПТР стал Г. фон Гельмгольц. В 1922 г. учреждение было объединено с Имперской палатой мер и весов. В годы Второй мировой войны ПТР участвовал в реализации ряда немецких научных проектов, имевших приоритетное военное значение (ракетная и атомная программы, разработка специальной техники связи и проч.). В 1947 г. деятельность ПТР была возобновлена в Шарлоттенбурге (американский сектор Берлина). В 1948 г. в Брауншвейге создается Физико-техническое ведомство (Physikalisch-Technische Anstalt — ПТА), деятельность которого распространилась на все три западных оккупационных зоны. После образования ФРГ в апреле 1950 г. ПТА было переименовано в Физико-техническое федеральное ведомство (Physikalisch-Technische Bundesanstalt — ПТВ). В 1953 г. ПТР Западного Берлина также становится составной частью ПТВ. В 70-х — 80-х гг. XX в. важным направлением деятельности ПТВ стало выявление и захоронение радиоактивных отходов. С 1978 г. ПТВ официально отвечало за службу точного времени на территории ФРГ.

Аналогичное учреждение было создано и для Советской зоны оккупации Германии. См.: Приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 158 от 23 / 25 мая 1946 г. о мероприятиях по обеспечению единства мер и правильности измерительных приборов в Советской зоне оккупации. Приложение: положение о немецком Бюро мер и весов. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 5. Л. 200—205. После образования ГДР в Восточном Берлине создается Немецкое ведомство мер и весов (das Deutsche Amt für Maß und Gewicht — DAMG), которое в последние годы существования ГДР именовалось Ведомством по стандартизации, измерениям и проверке качества товаров (Amt für Standardisierung, Meßwesen und Warenprüfung — ASMW). После объединения Германии структурные подразделения АСМВ вошли в состав Физико-технического федерального ведомства. В настоящее время ПТВ вновь размещено в Шарлоттенбурге и состоит из 9 научно-технических отделов, в которых по 60 отраслевым направлениям работают свыше 200 рабочих групп (всего около 1500 чел.). Подробнее об истории ПТР-ПТА-ПТВ см.: Cahán D. Meister der Messung. Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Weinheim, 1992; Kern U. Forschung und Präzisionsmessung. Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt zwischen 1918 und 1948. Weinheim; New York, 1994.

<sup>98</sup> Речь идет о советском научно-исследовательском институте «Нордхаузен», который дислоцировался в Тюрингии и занимался изучением немецкого ракетного вооружения. См. документ 3.27. По этому вопросу см. также: Uhl M. Stalins V-2. Der Technologietransfer der deutschen Fernlenkwaffentechnik in die UdSSR und der Aufbau der sowjetischen Raketenindustrie 1945 bis 1959. Bonn: Bernard & Graefe Verlag, 2001; Черток Б.Е. Ракеты и люди. М.: Машиностроение, 1995 и др.

<sup>99</sup> По этому вопросу см. также: Служебное письмо начальника УСВА земли Тюрингия генерал-майора И.С. Колесниченко зам. Главноначальствующего СВАГ генерал-полковнику И.А. Серову от 18 января 1947 г. о проделанной работе по созданию филиала Всесоюзного НИИ телевидения в г. Арнштадте и нецелесообразности

передачи производственной базы института-завода «Сименс-Гальске» Советскому акционерному обществу. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 19. Л. 42—45.

<sup>100</sup> Речь идет о начальнике службы вооружений германского рейхсвера, генерале артиллерии Максе Людвиге. М. Людвиг являлся активным участником советско-германского военного сотрудничества в 20-х — начале 30-х гг. XX в. После выхода в отставку работал в качестве заграничного консультанта по военной технике при Управлении начальника вооружений РККА (в то время эту должность занимал М.Н. Тухачевский) и сыграл значительную роль в заключении договоров с немецкими фирмами «Крупп» и «Рейнметалл» на строительство заводов по производству артиллерийского вооружения в СССР. Генералу Людвигу удалось подключить к военно-техническому сотрудничеству с Советским Союзом десятки немецких фирм. В годы Второй мировой войны проживал в Тюрингии в селении Фельзенекк под г. Эйзенахом. Когда туда вошли советские войска, генерал Людвиг вновь предложил советским оккупационным властям свои услуги в качестве военно-технического эксперта.

<sup>101</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 213—216.

<sup>102</sup> Справка была составлена в связи с запросом Госплана СССР о возможности заказа фирме «Сименс» в Германии одного электронного микроскопа для ЦНИИТМАШ Министерства тяжелого машиностроения. См.: письмо зам. председателя Госплана А.В. Купцова зам. Главноначальствующего СВАГ по экономическим вопросам К.И. Ковалю от 31 октября 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 88. Л. 118.

<sup>103</sup> См.: Постановление ГКО СССР № 9121сс от 20 июня 1945 г. о вывозе из г. Берлина оборудования электронно-оптической лаборатории «Сименс» по производству электронных микроскопов для Наркомата электропромышленности СССР. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 428. Л. 155—156.

104 Нихром — специальный сплав никеля /Ni (основа) и хрома /Cr (15 — 30%), легируемый алюминием /Al и кремнием /Si с микродобавками редкоземельных элементов. Применяется в электротехнике и в электронном приборостроении. Максимальная рабочая температура — 1200°С.

Пермаллой — магнитно-мягкий сплав никеля /Ni и железа /Fe с высокой магнитной проницаемостью. Применяется в радиотехнике, технике связи и др. областях, где используются слабые токи.

Кепотрон — возможно, речь идет о кенотроне, электровакуумном диоде, предназначенном для выпрямления переменного тока промышленной частоты.

<sup>105</sup> Так, например, план работы научно-технического бюро № 78/1 Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР в Германии от 1947 г. включал три основные темы: 1. Изучение организации и проведения высокоточных геодезических работ (5 тематических разделов). 2. Изучение фотограмметрической техники и методов ее использования (2 раздела). 3. Изучение техники и методики составления и издания карт (5 разделов). См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 22. Д. 6. Л. 541—542. По этому вопросу см. также: Приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 0155 от 24 июня 1946 г. о поставках Главному управлению геодезии и картографии при Совете Министров СССР геодезических инструментов, лабораторного оборудования и приборов. Там же. Оп. 7. Д. 24. Л. 118—124.

<sup>106</sup> См.: Постановление Совета Народных Комиссаров СССР № 2902-849с от 15 ноября 1945 г. о развитии цветной кинематографии в СССР. Приложения: 1. Ме-

роприятия по материально-техническому обеспечению организации производства цветной киноплёнки. 2. Ведомость оборудования, подлежащего изготовлению для Комитета по делам кинематографии при Совнаркомхозе СССР на предприятиях Наркомминвооружения. 3. Ведомость материалов, поставляемых Наркомстрою в 1-м квартале 1946 г. для строительства киноплёночных фабрик в гг. Шостке и Казани за счет фондов Наркомстроа. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 61 – 77; Постановление Совета Министров СССР № 1069-432с от 21 мая 1946 г. о демонтаже оборудования киноплёночной фабрики АГФА и отдельных цехов предприятий, производящих химикаты и красители для цветной киноплёнки в Советской зоне оккупации Германии. Там же. Ф. Р-5446. Оп. 106. Д. 239 а. Л. 68.

<sup>107</sup> Нематоды (круглые черви) – класс первичнополостных червей, паразитирующих на растениях, организмах животных и человека. У растений вызывают нематодные болезни.

<sup>108</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 27. Л. 65–67.

<sup>109</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 2205-595с от 24 июня 1947 г. о научно-технических отделах и бюро министерств и ведомств СССР в Германии. Приложение: список научно-технических отделов и бюро министерств и ведомств, подлежащих оставлению в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 39. Л. 88–113.

<sup>110</sup> Люминофоры – органические и неорганические вещества, способные светиться (люминесцировать) под воздействием внешних факторов. Используются в электротехнике, в производстве светящихся красок, при проведении люминесцентного анализа.

<sup>111</sup> По вопросам развития электровакуумной техники на основе немецкого опыта см.: Постановление Военного совета ГСОВГ № 0169 от 2 октября 1945 г. «О мероприятиях, обеспечивающих работу организованного в г. Берлине лабораторно-конструкторского бюро и опытного завода Наркомата электропромышленности по освоению радиолокационной и электровакуумной техники». ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 6. Л. 154–159; Постановление Совета Министров СССР № 1529-678с от 10 июля 1946 г. о мерах по развитию электровакуумной промышленности СССР – вывозе из Германии оборудования заводов фирмы «Осрам», катодного завода в г. Берлине, завода фирмы «Сименс-Рейнигер-Верке» в г. Рудольштадт и завода люминофоров фирмы «Ляйхтштофф» в г. Штайнбах, а также об использовании немецких специалистов Комитетом радиолокации и министерствами промышленности средств связи, вооружения, сельскохозяйственного машиностроения, авиационной промышленности, судостроительной промышленности. Там же. Д. 18. Л. 59–60.

<sup>112</sup> Der Umformer (нем.) – умформер, специальное устройство для преобразования электрического тока переменной частоты в ток постоянной частоты.

<sup>113</sup> Сельсин (англ. selsyn) – электрическое устройство для дистанционной передачи информации об угле поворота вала какой-либо машины. Применяется для дистанционного управления и передачи на расстояние показаний измерительных приборов.

<sup>114</sup> См. также: Постановление Совета Министров СССР № 758-301с от 7 апреля 1946 г. о перенесении достижений новейшей германской техники в пищевую промышленность СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 128–130; Приказ Главного начальствующего СВАГ – Главнокомандующего ГСОВГ № 0129 от 3 ноября 1946 г.



о перенесении достижений новейшей германской техники в пищевую промышленность СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 23. Л. 470—473.

<sup>115</sup> На основе разработанных в Германии технологий 2 июня 1949 г. был издан приказ министра здравоохранения СССР № 010сс об организации производства стрептомицина. В приложении к приказу давалась ведомость оборудования, подлежащего поставке Министерству здравоохранения СССР из Германии в счет репараций. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 56. Д. 46. Л. 75—87.

<sup>116</sup> Одновременно на немецких предприятиях восстанавливалось производство наиболее совершенной в техническом отношении радиоаппаратуры. См., например: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0332 от 18 октября 1946 г. о возобновлении производства ультравысокочастотных ретрансляционных радиолиний на электроаппаратном заводе АЭГ в Трептове (г. Берлин) во II квартале 1947 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 27. Л. 101—102.

<sup>117</sup> Озокерит (горный воск) — природный нефтяной битум, смесь твердых насыщенных углеводородов. Является сырьем для парфюмерной и лакокрасочной промышленности, применяется в медицине.

<sup>118</sup> Меласса (мелясса) — отходы свеклосахарного производства. Используются для кормления сельскохозяйственных животных.

<sup>119</sup> См. также: Постановление Совета Министров СССР № 1190-494с от 10 июня 1946 г. о демонтаже в Германии уникального оборудования для мясной и молочной промышленности. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 3.

<sup>120</sup> Экспериментальный сверхскоростной самолет с реактивным двигателем «Зибель-346» (DFS-346) разрабатывался в конце 1944 г. в опытно-конструкторском бюро фирмы «Зибель» в г. Галле по заданию имперского министерства авиации, которое предложило создать летающую аэродинамическую лабораторию для достижения сверхзвуковых скоростей. «Зибель-346» должен был устанавливаться на самолете He-219 или Ю-388 и с помощью этого самолета подниматься на высоту 10 000 м. На этой высоте «Зибель» мог отцепляться от «матки» и совершать самостоятельный полет. Имеющаяся на борту специальная аппаратура позволяла измерять в полете аэродинамические силы, действующие на крылья. Максимальная скорость самолета на высоте 20 000 м согласно расчетам главного конструктора д-ра Ф. Кратча могла составить 2560 км/час. Тактико-технические характеристики самолета были следующими: экипаж — 1 чел.; дальность полета при полной тяге на высоте 15 000 м — 50 км; посадочная скорость — 160 км/час; потолок — 30 000 м; запас горючего — 2000 кг; полный полетный вес — 4300 кг; размах крыла — 9,0 м; длина самолета — 13,45 м; высота самолета — 3,54 м; двигатели — два жидкостных реактивных двигателя «Вальтер 109-509-A2» с тягой у земли по 1750 кг, на высоте 10 000 м по 2000 кг. Вооружение, бомбовая нагрузка и бронирование не предусматривались. Пилот в полете должен был находиться в положении лежа, лицом вниз в герметичной отделимой кабине. Шасси DFS-346 не имел и должен был садиться на центральную лыжу. Запас топлива обеспечивал лишь непродолжительное время работы двигателей. Немецкие конструкторы успели построить несколько моделей и приступить к созданию самолета. Единственный экземпляр этого самолета на конечной стадии постройки был уничтожен в апреле 1945 г. Эту работу в Галле продолжили уже советские авиационные специалисты отдельного конструкторского бюро Научно-технического отдела Министерства авиационной промышленности СССР. В соответствии с приказом министра авиационной промышленности М.В. Хруничева № 228сс от 19 апреля 1946 г. главному немецкому конструктору

ОКБ Г. Рессингу была поставлена задача «закончить чертежи экспериментального реактивного самолета «Зибель-346» с двумя жидкостными реактивными двигателями Вальтера с целью достижения сверхзвуковых скоростей. Изготовить опытный образец этого самолета для испытаний в сентябре 1946 г. с проектной скоростью 2500 километров в час на высоте 20 километров и продолжительностью полета 2 минуты». 29 сентября 1946 г. первый экземпляр самолета выкатили из сборочного цеха авиационного завода в Галле. После наземных испытаний его разобрали и отправили в СССР. В дальнейшем работа по доводке экспериментальных сверхзвуковых самолетов продолжалась уже в Советском Союзе, на заводе МАП № 458 в поселке Иваново Кимрского района Калининской области (ныне — г. Дубна), куда осенью 1946 г. были отправлены немецкие специалисты фирм «Юнкерс» и «Зибель» из гг. Дессау и Галле. По этому вопросу см.: Запольскис А.А. Реактивные самолеты люфтваффе. Минск: Харвест, 1999; История конструкций самолетов в СССР 1951—1965 гг. М.: Машиностроение, 2000 и др.

<sup>121</sup> Параллельно производство пластмасс создавалось на территории СССР. См.: Распоряжение Совета Министров СССР № 8724рс от 15 июля 1946 г. об организации особого конструкторского бюро по пластическим массам на заводе «Карболит» в г. Орехово-Зуево и направлении на работу в бюро квалифицированных специалистов из Германии. Приложение: список немецких специалистов, которым разрешен въезд в СССР для работы в особом конструкторском бюро пластических масс Министерства химической промышленности СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 41—42.

<sup>122</sup> Соответствующие постановления и распоряжения Совета Министров СССР за 1946—1948 гг. об опытных работах в области постоянного тока в архивных фондах ГА РФ не обнаружены. 16 июля 1949 г. Советом Министров СССР было принято постановление № 3136-1296с об обеспечении научно-экспертных работ по практическому осуществлению передачи электроэнергии постоянным током высокого напряжения на большие расстояния. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 85. Л. 213.

<sup>123</sup> Вначале по этому вопросу готовился приказ Главноначальствующего СВАГ «Об организации испытания непрерывно действующего маслобойного пресса новой конструкции на фирме «Пауль Липке»». См. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 42. Л. 185.

<sup>124</sup> См.: Распоряжение Совета Министров СССР № 18010рс от 4 декабря 1947 г. разрешить Министерству пищевой промышленности СССР отгрузить в Советскую зону оккупации в Германии фирме «Пауль Липке» один вагон обрубленных хлопковых семян и один вагон бобов сои для испытания непрерывно действующего маслобойного пресса новой конструкции. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 40. Л. 193.

<sup>125</sup> «И.Г. Фарбениндустри А.Г.» («I.G. Farbenindustrie A.G.») — крупнейший химический концерн Германии. Был создан в 1925—1926 гг. в результате слияния нескольких химических фирм, часть из которых ещё в 1904 г. заключила соглашение об «общности интересов». В 1926 г. капитал концерна составил 1,1 млрд рейхсмарок, на его предприятиях работали свыше 80 тыс. чел. Первым председателем правления «И.Г. Фарбен» стал К. Бош, председателем наблюдательного совета — К. Дуйсберг. Штаб-квартира концерна располагалась во Франкфурте-на-Майне. Особенно быстро концерн развивался в 30-е — начале 40-х гг., активно участвуя в милитаризации германской экономики и реализации экономических программ нацистского правительства. В годы Второй мировой войны концерн являлся важнейшей составной частью немецкого военно-промышленного комплекса и занимал передовые мировые позиции в целом ряде отраслей химического производства. В Германии он

контролировал 100% производства синтетического каучука и 72% производства азотных соединений, на которых базировалось производство боеприпасов. Из общей номенклатуры основных продуктов, выпускавшихся «И.Г. Фарбен» в годы войны (43 наименования), 28 имели военное значение. На предприятиях концерна трудились десятки тысяч заключенных и иностранных рабочих, насильно вывезенных на работу в Германию. В 1945 г. концерн контролировал около 814 фирм и предприятий, непосредственно в Германии ему принадлежали 226 предприятий, из них 75 находились в Советской зоне оккупации. После войны в соответствии с принятым законом Контрольного совета концерн был подвергнут процедуре декартелизации. 12 руководителей концерна, в т.ч. председатель правления Г. Шмиц и председатель наблюдательного совета К. Краух были приговорены за «использование рабского труда» и «политику экономического грабежа» к различным срокам тюремного заключения. Наиболее крупными «наследниками по прямой линии» концерна «И.Г. Фарбениндустри А.Г.» в современной Германии являются химические фирмы БАСФ, «Байер» и «Хехст». Предприятия «большой тройки» выпускают широкую номенклатуру современной химической продукции: пластмассы, синтетические волокна и каучук, фотоматериалы, ядохимикаты, красители, медикаменты, продукты основной химии, удобрения, а также взрывчатые вещества, атомные материалы, реактивное топливо. Между преемниками «И.Г. Фарбен» сохраняются связи, сложившиеся еще в период существования единого концерна. Вывезенные в СССР архивы «И.Г. Фарбениндустри А.Г.» в настоящее время хранятся в Российском государственном военном архиве (РГВА) в отделе перемещенных архивных фондов иностранного происхождения (фонд 1457) и насчитывают 32 описи и 6928 единиц хранения. По этому вопросу см.: Постановление ГКО СССР № 9735сс от 3 августа 1945 г. о вывозе оборудования химического завода «Фарбен-фабрик» концерна «И.Г. Фарбениндустри» в г. Вольфен. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 449 Л. 132—133; Постановление ГКО СССР № 9775сс от 3 августа 1945 г. о вывозе оборудования химического завода «Аммонияк Верке» фирмы «И.Г. Фарбениндустри» в г. Мерзбург. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 449 Л. 214—217; Закон Контрольного совета № 9 от 30 ноября 1945 г. «О конфискации имущества, принадлежавшего акционерному обществу “И.Г. Фарбениндустри”, и контроле над ним» // Сборник № 1 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в 1945 г. Берлин: Издательство Штаба СВАГ, 1946. С. 35—36; Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0140 от 7 июня 1946 г. «О порядке учета и сохранения имущественных ценностей и порядке ликвидации Акционерного общества “И.Г. Фарбениндустри”». ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 24. Л. 11—21. См. также: Borkin J. Die unheilige Allianz der I.G.-Farben. Eine Interessengemeinschaft im Dritten Reich. Frankfurt am Main: Campus, 1990; Hayes P. Industry and Ideology. I.G. Farben in the Nazi Era. 2. Auflage. Cambridge: Cambridge University Press, 2001; Plumpe G. Die I.G. Farbenindustrie A.G. Wirtschaft, Technik und Politik 1904—1945. Berlin: Duncker & Humblot, 1990 и др.

<sup>126</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 213—216.

<sup>127</sup> Вероятно, речь идет о научно-исследовательской лаборатории концерна «Сименс» или о физическом институте Высшей технической школы в Берлине, которыми ранее руководил лауреат Нобелевской премии профессор Густав Герц. Сам Г. Герц с 1945 г. находился в СССР и принимал активное участие в советском атомном проекте в качестве научного руководителя института «Г» (разработка методов разделения изотопов урана) под г. Сухуми. Возможно, что для Герца в Берлине с ведома вышестоящих советских инстанций проводились какие-то расчеты и эксперименты, о чем, конечно, не ставились в известность органы СВАГ.

<sup>128</sup> К этому времени противоящурный институт на острове Римс уже был в значительной степени демонтирован. См.: Докладная записка начальника Сельскохозяйственного отдела СВАГ С.В. Чуенкова наркомхозу земледелия СССР А.А. Андрееву от 28 августа 1945 г. о демонтаже немецкого противоящурного института на острове Римс. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 36. Д. 4. Л. 11–13.

<sup>129</sup> Лиофильность — понятие, качественно характеризующее взаимодействие поверхности твердого тела с жидкостью. Соответственно лиофилизация — процесс, направленный на улучшение такого взаимодействия и обеспечение полного смачивания жидкостью твердого тела.

<sup>130</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 711-228с от 10 марта 1948 г. о мероприятиях по улучшению работы заводов полукоксования углей № 1 и 2 Главгазтоппрома при Совете Министров СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 64. Л. 199–200.

<sup>131</sup> Кокиль (франц. *coquille*) — металлическая форма для отливки изделий.

<sup>132</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главного командующего ГСОВГ № 0181 от 10 июля 1946 г. о мероприятиях по расширению производства синтетического каучука на заводе «Буна-Верке». Приложения: план выпуска товарной продукции по заводу «Буна-Верке» в III квартале 1946 г.; перечень металлопроката и металлоизделий, подлежащих поставке заводу в III квартале 1946 г.; перечень химикатов и другого сырья, подлежащих поставке заводу в III квартале 1946 г.; перечень электроматериалов, подлежащих поставке заводу в III квартале 1946 г.; перечень строительных материалов, подлежащих поставке заводу в III квартале 1946 г.; перечень спецодежды и хозяйственных материалов, подлежащих поставке заводу в III квартале 1946 г.; перечень топлива и смазочных материалов, подлежащих поставке заводу в III квартале 1946 г.; список фирм и заводов для размещения заказов на запасные детали и части для завода «Буна-Верке». ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 25. Л. 41–60.

<sup>133</sup> Критическая позиция уполномоченного Госплана СССР по Германии Г.С. Быкова в отношении научно-технических отделов министерств электропромышленности и легкой промышленности в Германии, попытавшихся «взять на вооружение» с целью дальнейшего использования в СССР богатый немецкий опыт производства товаров массового спроса для населения (электроутюгов, пылесосов, обуви, термосов и проч.), достаточно наглядно характеризует общий подход советского государственного руководства к этой проблеме. Абсолютный приоритет отдавался развитию группы «А» (средства производства), за счет чего в первую очередь увеличивался оборонный потенциал СССР. В дальнейшем этот курс привел к общему отставанию Советского Союза по уровню и качеству жизни основных групп населения от развитых западных стран и во многом обусловил кардинальные политические и экономические перемены, произошедшие на геополитическом пространстве СССР на рубеже 90-х гг. XX века.

<sup>134</sup> Речь идет о Германской Академии наук, созданной в Берлине. См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 187 от 1 июля 1946 г. об открытии Германской Академии наук в г. Берлине. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 6. Л. 68-69; Приказ Главного начальствующего СВАГ № 309 от 18 октября 1946 г. о передаче в ведение Германской Академии наук институтов общенаучного характера. Приложение: справка о состоянии институтов, передаваемых Германской Академии наук. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 7. Л. 308–311. По этому вопросу см. также: Scheler W. Von der

Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin zur Akademie der Wissenschaften der DDR. Berlin, 2000.

<sup>135</sup> Постановление Совета Министров СССР № 4131-1655 от 5 ноября 1949 г. в архивных фондах ГА РФ не обнаружено. В преддверии создания на территории Советской зоны оккупации нового государственного образования — Германской Демократической Республики — Советом Министров СССР 28 сентября 1949 г. было принято постановление № 4182-1729сс о ликвидации излишних организаций и сокращении штатов советских организаций в Германии. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 86. Л. 85—93.

<sup>136</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 18. Л. 213—216.

<sup>137</sup> Речь идет о постановлении Немецкой экономической комиссии о сохранении и развитии немецкой науки и культуры от 31 марта 1949 г. Постановление предусматривало ряд мер, направленных на улучшение материального и бытового положения работников научной и культурной сферы Советской зоны оккупации Германии. Действительный смысл постановления заключался в том, чтобы предотвратить массовый исход интеллигенции зоны в Западную Германию в условиях предстоящей передачи власти в зоне в руки СЕПГ — «марксистско-ленинской партии нового типа», скроенной по советским лекалам, и обеспечить ее лояльность в процессе построения «социализма с прусским лицом». По этому вопросу см.: Приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 36 от 2 апреля 1949 г. о постановлении Немецкой экономической комиссии о сохранении и развитии немецкой науки и культуры, дальнейшем улучшении положения интеллигенции и повышении ее роли в производственной и общественной жизни. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 17. Л. 242—243.

<sup>138</sup> 20 мая 1949 г. зам. Главноначальствующего СВАГ по экономическим вопросам К.И. Коваль направил председателю Госплана СССР М.З. Сабурову и председателю Гостехники СССР А.Е. Вяткину письмо о состоянии работ по созданию газовых турбин в Германии. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 74. Л. 261—262.

<sup>139</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 87. Л. 1—192.

<sup>140</sup> Тяжелая вода —  $D_2O$  — изотопная разновидность воды, в молекулах которой атомы водорода заменены атомами дейтерия. Имеет температуру кипения  $101,43^\circ C$ . Используется главным образом как замедлитель нейтронов и теплоноситель в ядерных реакторах.

<sup>141</sup> Изотопы — ядра атомов, различающиеся по числу нейтронов, но содержащие одинаковое число протонов и занимающие одно и то же место в периодической системе элементов.

<sup>142</sup> Для М. фон Арденне в конце 1945 г. в СССР был создан институт под названием «Лаборатория “А”», игравший важную роль в реализации советского атомного проекта. Он входил в систему 9-го управления НКВД—МВД СССР и находился под г. Сухуми в здании бывшего санатория «Синоп». Подробнее по этому вопросу см.: Староверов В.А. Немецкая «Танечка»: немецкий след в советском атомном проекте 1945—1949. М.: Издательство «Русь», 2005. С. 117—202.

<sup>143</sup> Фирма «Ауэргезелльшафт» («Auergesellschaft») являлась одним из основных производителей редкоземельных элементов в Германии. Фирма являлась дочерним предприятием компании ДЕГУССА/ДЕГУССА («Deutsche Gold-und Silber-Scheidenanstalt»). Основные производственные и научно-исследовательские подразделения фирмы «Ауэргезелльшафт» располагались в г. Ораниенбурге,

сев. Берлина. На заводе в Ораниенбурге урановая руда перерабатывалась в окись урана и металлический уран в виде порошка и слитков. Аналогичные производственные мощности компания ДЕГУССА имела на заводах в Берлин-Грюнау и Райнсберг-Цехлине. Об истории фирмы см.: Heyes P. Die Degussa im Dritten Reich. Von der Zusammenarbeit zur Mittäterschaft. München: Verlag G.H. Beck, 2004. По этому вопросу см. также: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0023 от 20 мая 1947 г. о демонтаже и отгрузке оборудования и минерального сырья фирмы «Ауэргезелльшафт» в г. Ораниенбург. Приложения: список оборудования и минерального сырья, подлежащего демонтажу и отгрузке; список материалов, необходимых для демонтажа и отгрузки. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 53. Л. 106—110.

<sup>144</sup> Подразумевается институт физики «Общества кайзера Вильгельма» в Берлин-Далеме. Решение о его создании было принято в 1914 г., однако его своевременной реализации помешала Первая мировая война. Институт был открыт в берлинском районе Шенеберг только в октябре 1917 г. Первым директором института стал Альберт Эйнштейн. После прихода нацистов к власти и эмиграции А. Эйнштейна в США временным директором института стал Макс фон Лауэ. В 1936 г. директором института был назначен голландский физик Петер Дебай. В 1938 г. для института было построено новое здание в Берлин-Далеме. В 1940 г. институт был переподчинен Управлению вооружений сухопутных сил вермахта и стал играть ведущую научную роль в реализации немецкого атомного проекта. В том же году директор института П. Дебай эмигрировал в США. В 1942 г. институт вновь был возвращен в состав «Общества кайзера Вильгельма», продолжая при этом исследования по заданиям Управления вооружений сухопутных сил вермахта, которое координировало работы по созданию немецкого атомного оружия. С 1942 по 1945 г. научным директором института являлся лауреат Нобелевской премии профессор Вернер Гейзенберг (работы в области квантовой механики, ядерной физики, физики элементарных частиц). В его лабораториях проводились теоретические и экспериментальные исследования, целью которых являлось создание действующего атомного реактора (В. Гейзенберг, К.-Х. Хёкер, К.-Ф. фон Вайцеккер и др.). В 1943 г. из-за налетов союзной авиации часть лабораторий и отделов института была эвакуирована в Хехинген (Гогенцоллерн) и в Хайгерлох (Вюртемберг). В 1948 г. институт был восстановлен в Геттингене как институт физики «Общества Макса Планка». В 1958 г. институт был переведен в Мюнхен и получил новое название — институт физики и астрофизики «Общества Макса Планка». Руководство институтом продолжал осуществлять В. Гейзенберг. С 1981 г. институт носит имя Вернера Гейзенберга. В послевоенное время из состава института выделился целый ряд самостоятельных научно-исследовательских учреждений: институт астрофизики «Общества Макса Планка», институт внеземных физических явлений «Общества Макса Планка», институт социальных наук «Общества Макса Планка», институт физики плазмы. Оставшиеся в Берлине лаборатории и оборудование института в мае—июне 1945 г. были демонтированы советскими оккупационными властями и переправлены в СССР в распоряжение Первого главного управления при СНК (Совете Министров) СССР, которое занималось созданием советского атомного оружия. Подробнее о деятельности института см.: Гейзенберг В. Часть и целое: беседы вокруг атомной физики. М.: УРСС, 2004; Horst K. Albert Einstein, Max von der Laue, Peter Debye und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik in Berlin: Vortrag auf dem Symposium «Institutsgechichten und ihre Bedeutung für die historische Untersuchung der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft» vom 21.- 24. Juni 1993 in Bad Homburg. Berlin, 1994; Walker M. Die Uranmaschine: Mythos und Wirklichkeit der deutschen Atombombe. Berlin: Siedler, 1990; Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm /

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911 – 1994). Teil C (Institute P-Z), Teil D – E von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 6 / III. Berlin, 1994. S. 277–292. По этому вопросу см. также: документ 3.5; Постановление ГКО СССР № 8568сс от 15 мая 1945 г. о вывозе из Германии оборудования, материалов, организаций и предприятий, связанных с ядерными исследованиями и производством урана. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 415. Л. 92; Оп. 2. Д. 493. Л. 60–61.

<sup>145</sup> Речь идет об институте химии «Общества кайзера Вильгельма» в Берлин-Далеме, который был создан в 1912 г. Мировую известность институту принесла деятельность Отто Гана (1879–1968), Лизы Майтнер (1878–1968) и Фритца Штрассмана (1902–1980), которые первыми открыли и исследовали реакцию деления атомного ядра, положив тем самым начало практическому освоению атомной энергии. В 1939–1945 гг. институт активно участвовал в реализации немецкой атомной программы. О. Ган являлся директором института с 1928 по 1946 г. (в 1948 г. О. Ган был избран президентом «Общества Макса Планка», действовавшим в западных зонах оккупации). В 1944 г. он был удостоен звания лауреата Нобелевской премии. В 1944 г. из-за воздушных налетов часть оборудования и лабораторий института была эвакуирована в Тайльфинген (Вюртемберг). Уже в 1946 г. в пригороде г. Майнца Бретценхайме (французская зона оккупации Германии) началось строительство нового институтского комплекса, а в 1949 г. институт полностью восстановил свою деятельность как институт химии «Общества Макса Планка» в Майнце. В 1949 г. в институте насчитывалось 53 сотрудника. В 1956 г. институту было присвоено имя Отто Гана. В настоящее время в институте действуют отделения химии атмосферы земли, биогеохимии, геохимии, химии корпускулярных частиц, космохимии и радиохимии, ядерной физики, физики и химии облаков, а также ряд отдельных исследовательских групп (например, изучения воздействия высокого давления на различные материалы естественного и искусственного происхождения). В 2006 г. в институте насчитывалось 226 сотрудников. По этому вопросу см.: Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut) / Hrsg. von der Max-Planck-Gesellschaft. München: MPG, 1987; Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm // Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911–1994). Teil C (Institute A-N) von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 6 / II. Berlin, 1994. S. 132–138. См. также: Постановление ГКО СССР № 9781сс от 3 августа 1945 г. о вывозе оборудования и имущества государственного химико-технического института в г. Берлине. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 449. Л. 223–224.

<sup>146</sup> У истоков создания института медицинских исследований «Общества кайзера Вильгельма» в Гейдельберге стоял немецкий медик Лудольф (Альбрехт) фон Крель (1861–1937). В центре его профессионального интереса находились физиологические и патологические аспекты кровообращения и терморегуляции человеческого организма. Он также занимался психологическими и духовными аспектами болезней и в своей медицинской практике исходил из понимания психофизиологического единства человеческой личности и неповторимости конкретного заболевания. Сущность его подхода к проблеме заболеваний вообще выражало следующее определение: «Болезни, как таковые, не существуют, существуют только больные люди». Имя фон Креля получила медицинская клиника университета в Гейдельберге, где он работал долгие годы. Институт был создан в 1927 г. и официально открыт в 1930 г. как научно-исследовательское учреждение «Общества кайзера Вильгельма» для использования методов физики и химии в медицинской науке. В составе института действовали отделения патологии, физиологии, физики и химии, которые ис-

следовали влияние биофизических и химических факторов на состояние здоровья человека и разрабатывали соответствующие методики и медицинскую технику для лечения различных заболеваний. В годы Второй мировой войны часть оборудования и лабораторий института была эвакуирована в г. Таубербишофсгейм и Мудан. В 1948 г. институт с разрешения американских оккупационных властей возобновил свою деятельность в Гейдельберге как институт медицинских исследований «Общества Макса Планка». В 1958 г. из состава института в качестве самостоятельных научно-исследовательских учреждений «Общества Макса Планка» были выделены институт ядерной физики и институт поведенческой физиологии. В институте также были созданы новые научные отделения и группы: клеточной физиологии (1989), молекулярного исследования клетки (1992–1999), молекулярной нейробиологии (1995), ионной структуры (1997), и генетики нервной системы (1999). 5 сотрудников института в разные годы его существования стали лауреатами Нобелевской премии: О. Майерхоф (физиология), Р. Кун (химия), В. Боте, Р. Мёсбауэр (физика) и Сакман (психология). В настоящее время институт состоит из четырех основных научных подразделений (отделов): клеточной физиологии, молекулярной нейробиологии, биомедицинской оптики биофизики. По этому вопросу см.: Max-Planck-Institut für medizinische Forschung / Hrsg. von der Generalverwaltung der MPG. München, 1980; Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm // Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911–1994). Teil C (Institute A-N) von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 6 // II. Berlin, 1994. S. 249–252.

<sup>147</sup> Речь идет о фирме «Roges ГмбХ» («Roges GmbH»), которая была специально создана германским правительством для закупок сырья для немецкой военной промышленности за границей. Позднее она распространила свою деятельность и на временно оккупированные Германией территории других стран.

<sup>148</sup> С учетом того, что среди немецких физиков специалиста по хроматографическому разделению изотопов урана с фамилией «Сведов» не было, можно предположить, что речь идет о профессоре Теодоре Сведберге из Швеции, который занимался аналогичной проблемой в Упсальском университете и тесно сотрудничал с профессором П. Гартеком из Гамбургского университета — создателем ультрацентрифуги по разделению изотопов урана.

<sup>149</sup> См.: Постановление ГКО СССР № 8568сс от 15 мая 1945 г. о вывозе из Германии оборудования, материалов, организаций и предприятий, связанных с ядерными исследованиями и производством урана. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 415. Л. 92; Оп. 2. Д. 493. Л. 60–61. См. также: Атомный проект в СССР: Док. и матер. Т. 1. Ч. 2. С. 292–293.

<sup>150</sup> В этот же день, 31 мая 1945 г., было принято еще одно постановление ГКО СССР № 8823 сс о вывозе оборудования, материалов и образцов узлов реактивных снарядов с германского реактивного научно-испытательного института в Пеенемюнде (остров Узедом). В частности, Наркомату боеприпасов СССР была поставлена задача «вывести из германского реактивного научно-испытательного института в Пеенемюнде: а) в Центральное конструкторское бюро № 1 Наркомобоеприпасов в г. Москву образцы узлов реактивных снарядов, в т.ч.: 150 турбин для Фау-2, радиоаппаратуру для управления полетом снаряда, 20 комплектов графитовых рулей и другие детали и узлы реактивных снарядов; б) все оборудование и монтажно-строительные материалы института, в том числе: 25 испытательных стендов, две кислородные станции, 30 кислотостойких баков, 30 баллонов высокого давления, одну дизельную станцию, подъемно-транспортные средства, подземную коммуникацию



(трубопроводы и кабельное хозяйство) института, а также монтажно-строительные материалы». См.: РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 421. Л. 25–26.

<sup>151</sup> Указание подполковника И.И. Левенцова было выполнено в установленные сроки. Уже 1 сентября 1945 г. он направил начальнику Военного отдела СВАГ генерал-лейтенанту Г.С. Лукьянченко схему и описание двух вариантов управляемого на расстоянии самоходного фугаса «Голиаф»: «Электро-Голиафа» и «Бензо-Голиафа». Эти данные были получены от военнопленного полковника бывшей германской армии Симона, который использовался на работе в отряде сплошного разминирования федеральной земли Тюрингия. См.: ГА РФ Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 107. Л. 3–4.

<sup>152</sup> «Общество кайзера Вильгельма» (Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften – KWG) было создано 11 января 1911 г. с задачей способствовать исследованиям в области фундаментальных наук. Финансирование деятельности общества осуществлялось как за счет добровольных пожертвований промышленников и земельной аристократии, так и за счет государства. Генеральное правление общества находилось в Берлине. Оно объединяло целый ряд научно-исследовательских институтов и организаций различного профиля. При создании институтов руководство общества ориентировалось не на конкретные отрасли науки, а на выдающихся ученых, которые генерировали новые научные идеи и собирали вокруг себя новые научные школы. Позднее этот принцип научного менеджмента получил название «принцип Харнака». Некоторые институты общества, например институт физики, институт химии, институт физической химии, институт исследования мозга получили мировую известность. В 1945 г., к моменту капитуляции Германии, в общество входило свыше 50 самостоятельных научно-исследовательских учреждений. Президентами общества в разные годы являлись: Адольф фон Харнак (1911–1930); Макс Планк (1930–1937); Карл Бош (1937–1940); Альберт Фёглер (1941–1945). После капитуляции Германии временно исполняющим обязанности президента общества некоторое время был физик Роберт Хавеман. Позднее Союзной контрольной властью деятельность общества в связи с его ролью в развитии военно-научной и технической мысли Германии была запрещена, а само оно распущено. Преемником «Общества кайзера Вильгельма» стало «Общество Макса Планка», созданное в 1948 г. на территории Западной Германии. Оно действует и в настоящее время, фактически выполняя функции Академии естественных и точных наук в объединенной Германии. В Восточной Германии на базе оставшихся институтов «Общества кайзера Вильгельма» была создана Немецкая академия наук (Академия наук ГДР). После объединения Германии последняя прекратила свое существование, при этом часть академических институтов вновь вернулась в «материнскую» организацию – «Общество Макса Планка». Подробнее по этому вопросу см.: Albrecht H., Hermann A. Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Dritten Reich // Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft – Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm/Max-Planck-Gesellschaft / Eds: R. Vierhaus, B. vom Brocke. Stuttgart: DVA, 1990; Kohl U. Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften im Nationalsozialismus. Quelleninventar // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 10. Berlin, 1997. См. также: Закон Контрольного совета в Германии № 25 «О контроле над научно-исследовательской работой» от 29 апреля 1946 г. // Сборник № 3 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в период с 1 апреля по 20 мая 1946 г. Берлин: Издательство СВАГ. 1946. С. 13–23.

<sup>153</sup> Речь идет о природном уране-238 (U-238). Из этого элемента различными методами разделения изотопов урана (электромагнитным, газодиффузионным и т.д.) выделяется уран-235 (U-235), необходимый для создания атомной бомбы.

<sup>154</sup> A-4 — технический индекс немецкой ракеты Фау-2 / V-2 среднего радиуса действия (V — аббревиатура от немецкого слова «Vergeltungswaffe» — «оружие возмездия»). Она представляла собой дальнейшую модификацию ракеты Фау-1 и предназначалась для поражения крупных наземных целей. Ракета имела следующие тактико-технические данные: общий вес — около 13 000 кг; вес боевого заряда — 1000 кг; длина — 14,0 м; диаметр — 1,65 м; размах крыльев — 3,0 м; скорость полета — до 5760 км/час; дальность полета — до 320 км; высота полета — до 90 км. Управление в полете осуществлялось с помощью системы автоматических гироскопов. Фау-2 имела один жидкостный реактивный двигатель, развивавший силу тяги в 24 000 кг. Высокая скорость полета ракеты делала ее крайне трудной мишенью для авиации и зенитных средств союзников. Для организации и производства боевых пусков ракет в составе вермахта был создан специальный армейский корпус особого назначения под командованием генерала СС Г. Каммлера. Первый боевой пуск Фау-2 по Лондону состоялся 8 сентября 1944 г. с позиции в Нидерландах. Всего по Англии было выпущено более 1000 таких ракет. В истории развития ракетного оружия Фау-2 стала первой в мире достаточно совершенной технически (по тем временам) боевой ракетой среднего радиуса действия. Подробнее о ракетах Фау-1-2 см.: Ирвинг Д. Оружие возмездия. Баллистические ракеты Третьего рейха — британская и немецкая точки зрения / Пер. с англ. Т.Е. Любовской. М.: ЗАО Центрполиграф, 2005; Uhl M. *Stalins V-2. Der Technologietransfer der deutschen Fernlenkwaffentechnik in die UdSSR und der Aufbau der sowjetischen Raketenindustrie 1945 bis 1959*. Bonn: Bernard & Graefe Verlag, 2001.

В некоторых современных немецких публикациях утверждается, что в самом конце войны немецким ученым-ракетчикам удалось испытать первую в мире межконтинентальную ракету с дальностью полета до 5000 км (технические индексы: A-9 и A-10). По этому вопросу см.: Mayer E., Mehnert T. *Hitler und die «Bombe»*. Rottenburg: Kopp-Verlag, 2002; Brunzel U. *Hitlers Geheimobjekte in Thüringen*. Zella / Mehliß — Meiningen: Jung-Verlag, 1995 и др. Имеющиеся в российских архивах документы позволяют сделать достаточно однозначный вывод о том, что немецкий проект создания межконтинентальной ракеты к концу войны находился лишь в начальной стадии. Более подробно по этому вопросу см. документ 3.22.

<sup>155</sup> Речь идет о неуправляемой зенитной ракете «Тайфун», разработанной фирмой «Электромеханише Верке» («Elektromechanische Werke»). Ракета имела следующие тактико-технические данные: общий вес — 20 кг; вес боевого заряда — 1,25 кг; длина — около 2 м; диаметр — 0,1 м; высота полета — до 10 км. Ракета была снабжена жидкостным реактивным двигателем. Серийное производство ракеты должно было начаться на заводе «Миттельверке ГмбХ» в Тюрингии, однако до конца войны ракета так и не была поставлена на вооружение.

<sup>156</sup> Речь идет о зенитной управляемой ракете «Вассерфаль» («Водопад»), предназначенной для поражения воздушных целей. Она была разработана в ракетном центре Пеенемюнде конструктором Л. Ротом. Ракета имела следующие тактико-технические данные: общий вес — 3600 кг; вес боевого заряда — 100 кг; длина — 7,85 м; диаметр — 0,95 м; размах крыльев — 2,34 м; макс. скорость полета — 2140 км/час; дальность полета до 50 км; высота полета — до 19 км. Ракета наводилась на цель по радио, на последней фазе полета управление осуществлялось инфракрасной головкой самонаведения. Ракета была снабжена жидкостным реактив-

ным двигателем, который развивал тягу в 8000 кг. Проект был остановлен в феврале 1945 г. после проведения 44 испытаний. См.: Uhl M. *Op. cit.* S. 60.

<sup>157</sup> В августе 1943 г., после массированной бомбардировки британской авиацией немецкого испытательного ракетного центра Пеенемюнде на Балтике, в местечке Нидерзаксенверфен под г. Нордхаузен в Тюрингии был создан специальный концентрационный лагерь «Дора-Миттельбау». В штольнях горы Конштайн узники лагеря построили огромный подземный завод по производству боевых ракет Фау. Стройку лично курировал начальник строительного управления СС группенфюрер СС Г. Каммлер, занимавшийся по поручению Гитлера «специальными видами вооружений». Через лагерь «Дора» до конца войны прошли 60 000 чел., из них 20 000 чел. погибли. Уже в январе 1944 г. первые 50 ракет Фау покинули заводской конвейер и поступили на вооружение ракетных частей вермахта. После запуска основных производственных мощностей подземный завод «Дора-Миттельбау» был в состоянии производить 2350 авиационных моторов «Юнкерс» и 36 000 ракет Фау-1 и Фау-2 в год. О размерах завода красноречиво свидетельствуют следующие цифры: только производственные площади завода составляли 152 000 кв. метров; штольни, где собирались ракеты, достигали 160 м в длину и 24 м в высоту. По этому вопросу см: Краткая пояснительная записка о подземном заводе в г. Нордхаузен начальника Военного сектора УСВА земли Тюрингия полковника А.К. Кортунова начальнику Военного управления СВАГ генерал-лейтенанту Г.С. Лукьянченко от 9 февраля 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 12. Д. 69. Л. 130–131. См. также: Dittmann F., Michels J. *Größter Geheimwaffenproduzent des Dritten Reiches. Die «Mittelwerk GmbH» im Kohnstein bei Nordhausen.* Kelbra: Verlag Kyffhauser, 1992.

<sup>158</sup> Подразумевается бортовая реактивная установка, имевшаяся на вооружении новейших немецких реактивных истребителей ME-262, поступивших на вооружение люфтваффе в конце войны. В установке применялись реактивные снаряды типа R4M класса «воздух—воздух» с двигателями на твердом топливе. Полный вес снаряда составлял 3,5 кг, в том числе — 0,5 кг взрывчатого вещества. Снаряд представлял собой ракету «в миниатюре» и состоял из взрывателя, боевой части, электрического запала, камеры сгорания, трубчатой дигликолевой шашки, складывающегося стабилизатора и сопла. Снаряды R4M подвешивались на подкрыльных балках самолета (по 24 штуки на каждую машину) и использовались для залпового удара по противнику в воздушном бою. Опыт боевого использования реактивных снарядов R4M против авиации союзников показал их высокую эффективность.

<sup>159</sup> 4-й спецотдел НКВД СССР был образован в 1941 г. на базе Особого технического бюро НКВД СССР и 4-го отдела (оперативной техники) бывшего НКГБ СССР. В соответствии с приказом МВД СССР № 00137 от 11 февраля 1947 г. штат 4-го спецотдела составлял 82 чел., в его состав входили следующие отделения: 1-е — самолетостроения, 2-е — моторостроения, 3-е — судостроения, 4-е — артиллерии, 5-е — боеприпасов, 6-е — химическое, 7-е — финансово-хозяйственное. См.: ГА РФ. Ф. Р-9401. Оп. 1. Д. 793. Л. 123–126. В.А. Кравченко занимал должность начальника 4-го спецотдела НКВД—МВД СССР с 31 июля 1941 г.

<sup>160</sup> Подразумевается проблема создания атомного оружия. Над советским атомным проектом, в том числе и в закрытой служебной переписке, была опущена завеса тотальной секретности. Об этом свидетельствовало и нарочито неопределенное название основного государственного органа, занимавшегося созданием советского атомного оружия, — Первое главное управление при Совете Министров СССР.

<sup>161</sup> Речь идет об Управлении вооружений сухопутных сил вермахта (Heereswaffenamt — HWA), которое с конца 20-х гг. прошлого века являлось основ-

ным ведомством, отвечающим за разработку и создание новых видов вооружения, боеприпасов и техники для германских сухопутных сил. Управление было создано 8 ноября 1919 г. как ведомство вооружений министерства рейхсвера. С 1922 г. стало именоваться ведомством вооружений сухопутных сил. В условиях мирного времени подчинялось непосредственно главнокомандующему сухопутными силами, в годы войны — начальнику вооружений сухопутных сил и главнокомандующему армией резерва. Основными функциональными задачами Управления являлись: 1) разработка, создание и испытание новых видов вооружения, боевой техники и боеприпасов; 2) организация производства вооружений, боеприпасов и военной техники на предприятиях военной промышленности; 3) создание организационных, технических и кадровых предпосылок для организации массового военного производства на промышленных предприятиях; 4) организация службы приемки военной продукции. Структура Управления неоднократно менялась, особенно в годы Второй мировой войны. По состоянию на 1 июля 1944 г. оно состояло из штаба, научно-исследовательского отдела и 6 рабочих групп: основных (приоритетных) задач; разработки и испытаний; руководящего инженерного состава; производства военной техники и вооружений; производства боеприпасов; военной приемки. Общая численность личного состава Управления, его научно-технических и производственных подразделений, а также испытательных центров колебалась в различные годы от 7 тыс. чел. (1939 г.) до 195 тыс. чел. (1944 г.). Объявленное 15 января 1945 г. дальнейшее увеличение личного состава Управления не было реализовано ввиду критической ситуации на фронте. В середине апреля 1945 г. большая часть руководства Управления и ведущие научно-технические специалисты были эвакуированы в Баварию, 27 апреля Управление было распущено. Начальниками Управления вооружений в разные годы являлись: генерал-лейтенант Л. Вуртцбахер (1919—1925); генерал-майор Фрайхерр Э. фон Ботцгейм (1926); генерал-лейтенант М. Людвиг (1926—1930); генерал-лейтенант А. фон Фоллард-Бокельберг (1931—1933); генерал К. Лизе (1933—1938); генерал артиллерии К. Беккер (1938—1940); генерал артиллерии Э. Лееб (1940—1945); генерал пехоты В. Буле (1945). О деятельности Управления см.: Leeb E. *Aus der Rüstung des Dritten Reiches (das Heereswaffenamt 1939—1945)*. Berlin; Frankfurt / M., 1958; См. также: Перечень сотрудников центрального аппарата Управления вооружений сухопутных сил вермахта, имеющих бронь от призыва на военную службу (1941—1944 гг.). РГВА. Ф. 1303. Оп. 3. Д. 12. Л. 1—240.

<sup>162</sup> Национал-социалистическая рабочая партия Германии (НСДАП) — (Nationalsozialistische deutsche Arbeiterpartei — NSDAP). Была создана в январе 1919 г. как «Немецкая рабочая партия» журналистом Карлом Харрером и слесарем Антоном Дрекслером. С сентября 1919 г. Адольф Гитлер начал посещать ее собрания. В феврале 1920 г. партия была переименована в НСДАП и получила новую программу из 25 пунктов, разработанную Гитлером. В июле 1921 г. Гитлер возглавил партию. К осени 1923 г. НСДАП насчитывала 55 000 членов. К моменту взятия нацистами власти в январе 1933 г. в НСДАП состояли 850 000 чел. и она была крупнейшей политической партией, представленной в германском рейхстаге. В марте 1933 г. численность партии увеличилась до 2,5 млн чел. НСДАП имела разветвленный партийный аппарат на местах. В 1938 г. в рейхе действовали 41 гауляйтер, 808 крайсляйтеров, 28 376 ортсгрупенляйтеров, 89 378 целленляйтеров и 463 048 блокляйтеров. Работой партийного аппарата НСДАП от имени фюрера руководил зам. фюрера по партии Рудольф Гесс (позднее его сменил Мартин Борман). К НСДАП примыкало свыше 60 нацистских общественно-политических и профессиональных организаций, которые действовали под ее полным контролем. Партия

имела печатные органы: газету «Фелькишер Беобахтер», журнал «Ангрифф» и теоретический журнал «Национал-социалистический ежемесячник». Партия выступала как основной проводник идей «расовой исключительности немецкой нации» со всеми вытекающими из этого постулата последствиями для «расово неполноценных» народов. После поражения Германии НСДАП была объявлена преступной организацией, все ее структуры были распущены. Подробнее по этому вопросу см.: Залесский К. НСДАП. Власть в Третьем рейхе. М.: Яуза; Эксмо, 2005.

<sup>163</sup> Райхсфюршунгсрат (Reichsforschungsrat — RFR) — Имперский исследовательский совет (РФР) — специальный орган при высшем руководстве Третьего рейха, осуществлявший координацию научно-исследовательских и научно-технических работ по направлениям, признанным приоритетными и «жизненно важными для интересов Германии». Основными функциями совета являлись: 1) научно-консультативная (для военно-политического руководства Германии); 2) организационно-координирующая (для всех учреждений Германии, связанных с научно-исследовательской работой). РФР был создан на основании указа имперского министра науки, образования и воспитания от 16 марта 1937 г. и действовал в рамках т.н. «Германского научного сообщества» (Deutsche Forschungsgemeinschaft). Первое официальное заседание РФР состоялось 25 мая 1937 г. в присутствии А. Гитлера и Г. Геринга. Первым президентом совета был назначен начальник Управления вооружений сухопутных сил вермахта генерал К. Беккер. На основании указа А. Гитлера от 9 июня 1942 г. совет подвергся серьезной реорганизации. Новым президентом РФР был назначен имперский уполномоченный по четырехлетнему плану, главнокомандующий люфтваффе и министр авиации рейхсмаршал Г. Геринг. Реорганизация работы РФР была связана в первую очередь со стремлением нацистского руководства более эффективно использовать огромный научно-технический потенциал Германии в интересах быстрого развития «высоких» военных технологий (ракетостроения, решения атомной проблемы, создания реактивной авиации и проч.), что должно было привести к достижению победы в войне. РФР имел следующую структуру: постоянно действующий рабочий совет, информационно-картографическое ведомство, отраслевые отделы, институт уполномоченных РФР (по отдельным направлениям науки и техники), филиалы и представительства РФР. Тотальная мобилизация немецкой науки «на войну» выразилась в создании новых структурных подразделений РФР. 29 июня 1943 г. на основании указа Г. Геринга в составе РФР было создано плановое ведомство. 24 августа 1944 г. в РФР создается «Военно-научное сообщество» — центральный орган для руководства всеми военными исследованиями в государственных научно-исследовательских учреждениях, в военных учреждениях, а также в научно-технических лабораториях частных предприятий и фирм. Фактически к концу войны сложились два основных направления работы РФР: 1) руководство научными исследованиями военного характера (создание новых видов вооружений, боевой техники и боеприпасов), которые являлись приоритетными; 2) руководство научными исследованиями общего (невоенного) характера. В 1949 г. по заданию союзных оккупационных властей бывший руководитель планового ведомства РФР профессор Вернер Озенберг подготовил справочный материал о деятельности Имперского исследовательского совета в 1937—1945 гг. По этому вопросу см. также: Уолкер М. Наука при национал-социализме / Пер. с англ. И.А. Белозеровой, под ред. Э.И. Колчинского // Вопросы истории естествознания и техники. 2001. № 1.

<sup>164</sup> Подробнее о Государственном физико-техническом институте см. документ 5.1; комментарий № 97. См. также: Постановление ГКО СССР № 9456сс от 8 июля 1945 г. о вывозе оборудования и прецизионных измерительных приборов имперско-

го физико-технического института в г. Берлине для Комитета по делам мер и измерительных приборов при СНК СССР. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 436. Л. 64; Донесение военного коменданта г. Вейда майора Вихарева начальнику УСВА земли Тюрингия генерал-майору И.С. Колесниченко от 8 августа 1945 г. о Государственном физико-техническом институте в г. Вейда. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 92. Л. 22—24; Приказ начальника СВА федеральной земли Тюрингия № 22 от 18 сентября 1945 г. о принятии физико-технического института в г. Вейда на финансовое содержание за счет бюджета земли. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 2. Д. 1. Л. 42.

<sup>165</sup> Институт был основан физиком, предпринимателем, публицистом и общественным деятелем Фридрихом Дессауэром (1881—1963). Заинтересовавшись открытием рентгеновских лучей, он организовал лабораторию, а затем фабрику по производству рентгеновских аппаратов и др. медицинской техники. В 1921 г. Ф. Дессауэр возглавил университетский институт физических основ медицины во Франкфурте-на-Майне, который занимался исследованием влияния рентгеновского излучения на биологические организмы и заложил основы новой науки — квантовой биологии. После прихода нацистов к власти Ф. Дессаур как депутат рейхстага и активный деятель католической партии «Центра» был уволен со всех занимаемых им постов, подвергся репрессиям и в 1934 г. эмигрировал в Турцию. Вначале он работал профессором радиологии и биофизики Стамбульского университета, затем в 1938 г. переехал в Швейцарию, где также занимался преподавательской деятельностью. В Германию Ф. Дессауэр вернулся только в 1948 г. В 1937 г. основанный им институт был преобразован в институт биофизики «Общества кайзера Вильгельма», его возглавил биофизик украинского происхождения и бывший ассистент Ф. Дессауэра профессор Борис Раевский (1893—1974). В г. Обершлема (Саксония) под руководством д-ра А. Кребса действовала лаборатория института, где проводились работы по изучению влияния радиоактивности, рентгеновских лучей и нейтронов на живые организмы. В конце войны из-за бомбардировок союзной авиацией часть оборудования института была эвакуирована из Франкфурта в Окштадт (Гессен) и в Ваху (Тюрингия). В 1948 г. институт был преобразован в институт биофизики «Общества Макса Планка» и продолжил свою работу на прежнем месте — во Франкфурте-на-Майне. Радиологическая лаборатория в Обершлеме, а также эвакуированные подразделения института в Вахе, оказавшиеся в Советской зоне оккупации, были демонтированы советскими оккупационными властями и отправлены в СССР в распоряжение Первого главного управления при СНК (Совете Министров) СССР, которое занималось созданием советского атомного оружия. По этому вопросу см.: Max-Planck-Institut für Biophysik. 1937—1962. Stuttgart: Thieme, 1965; Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm / Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911—1994). Teil C (Institute A-N) von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 6 / II. Berlin, 1994. S. 129—131. См. также комментарий № 168.

<sup>166</sup> Основная часть тяжелой воды для немецкого атомного проекта производилась в оккупированной Норвегии на заводе фирмы «Норск Гидро» («Norsk Hydro») в районе г. Рьюкана. 28 февраля 1943 г. британской диверсионной группе удалось подорвать основные производственные мощности завода. Производство тяжелой воды на нем было восстановлено лишь в июне 1943 г. См.: Karlsch R. Hitlers Bombe. Die geheime Geschichte der deutschen Kernwaffenversuche. München: Deutsche Verlags-Anstalt, 2005. S. 54—57, 100—102, 107—111.

<sup>167</sup> Сразу после окончания боевых действий разрушенная установка по производству тяжелой воды на заводе «Аммонияк Верке ГмбХ» в Лейне (производственные корпуса № 263 и № 225) была восстановлена, проверена в действии, а затем демон-

тирована и отправлена в СССР. Эту работу выполняла группа Специального комитета при ГКО (СНК) СССР во главе с физиком М.И. Корнфельдом. В ней также участвовали немецкие специалисты по производству тяжелой воды доктор К.-Г. Гейб и профессор К.-Ф. Бонхоффер. По этому вопросу см., например: Донесение представителя Военного отдела СВАГ инженер-подполковника И.А. Клемова начальнику Военного отдела от 30 августа 1945 г. о работе на заводах «Лейна» (г. Мерзебург) специальной группы из Москвы. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 12. Д. 54. Л. 13–15.

<sup>168</sup> Рекомендации В.А. Кравченко были учтены при реализации советского атомного проекта. Специальная биофизическая лаборатория (лаборатория «Б») по изучению воздействий радиоактивных излучений на живые организмы была создана на Южном Урале при комбинате № 817 по производству оружейного плутония вблизи гг. Кыштым и Касли. Во второй половине 40-х гг. она осталась, пожалуй, единственным научным биологическим центром СССР, которого не коснулась кампания гонений на генетику. Руководители советского атомного проекта были достаточно прагматичными людьми и не допускали «внедрения марксизма в науку», когда это могло повредить интересам дела, имевшего военно-стратегическое значение для судьбы СССР. Научным руководителем лаборатории был назначен «изменник Родины», бывший начальник отдела экспериментальной генетики института исследования мозга «Общества кайзера Вильгельма» в Берлин-Бухе Н.В. Тимофеев-Ресовский, он работал там до 1955 г. а затем продолжил свои исследования на специально созданной биологической станции в отрогах Ильменских гор, в районе озера Большое Миассово. Тимофеев-Ресовский пробыл на Южном Урале до середины 60-х гг. См.: Гранин Д. Зубр. М.: Эксмо, 2005. См. также комментарий № 187.

<sup>169</sup> По этому вопросу см.: Постановление ГКО СССР № 9887сс/оп от 20 августа 1945 г. о создании Специального комитета при ГКО для руководства всеми работами по использованию внутриатомной энергии. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 2. Д. 458. Л. 27–30. Председателем Специального комитета был назначен Л.П. Берия, членами: Г.М. Маленков, Н.А. Вознесенский, Б.Л. Ванников, А.П. Завенягин, И.В. Курчатова, П.Л. Капица, В.А. Махнев, М.Г. Первухин. Этим же постановлением было создано Первое главное управление при СНК СССР, на которое возлагалась задача «непосредственного руководства научно-исследовательскими, проектными, конструкторскими организациями и промышленными предприятиями по использованию внутриатомной энергии урана и производству атомных бомб». Его работой руководил Специальный комитет. Начальником ПГУ стал бывший нарком боеприпасов Б.Л. Ванников, а его заместителями — А.П. Завенягин, Н.А. Борисов, П.Я. Мешик, П.Я. Антропов и А.Г. Касаткин. По этому вопросу см. также: Круглов А.К. Как создавалась атомная промышленность в СССР. М.: ЦНИИАтоминформ, 1995; Синев Н.М. Обогащенный уран для атомного оружия и энергетики. К истории создания в СССР промышленной технологии производства высокообогащенного урана (1945–1952). М.: ЦНИИАтоминформ, 1991 и др.

<sup>170</sup> Еще 15 мая 1945 г. Государственный Комитет Обороны СССР принял постановление № 8568 о вывозе оборудования лабораторий, институтов, предприятий Германии, связанных с работой в области урана и использовании соответствующих немецких специалистов в СССР. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 415. Л. 92.

<sup>171</sup> Это предложение корреспондировалось с последним пунктом постановления ГКО СССР № 9887сс/оп от 20 августа 1945 г. о создании Специального комитета при ГКО и Первого главного управления при СНК СССР, в котором говорилось следующее: «...13. Поручить тов. Берия принять меры к организации закордонной

разведывательной работы по получению более полной технической и экономической информации об урановой промышленности и атомных бомбах, возложив на него руководство всей разведывательной работой в этой области, проводимой органами разведки (НКГБ, РУ КА и др.)». РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 2. Д. 458. Л. 29—30.

<sup>172</sup> Распоряжение генерал-полковника И.А. Серова за № 307 от 4 сентября 1945 г. о закрытии института микробиологии в Саксенбурге в архивных фондах СВАГ в ГА РФ не обнаружено.

<sup>173</sup> Бактериологический институт в Берлине был создан в 1891 г. на правах научного отдела Прусского королевского института инфекционных болезней. В 1900 г. для института было построено новое здание в берлинском районе Веддинг, которое он занимает и в настоящее время. Врач-вирусолог Р. Кох руководил его деятельностью до 1904 г. В 1935 г. институт был подчинен имперскому ведомству здравоохранения, однако в 1942 г. он вновь стал самостоятельным научным учреждением. Осенью 1945 г. институт, расположенный во французском секторе Берлина, возобновил свою деятельность в качестве «Центрального института гигиены и здравоохранения». В 1948 г. он был переименован в «Институт гигиены и инфекционных заболеваний имени Роберта Коха». В 1952 г. институт был включен в состав федерального ведомства здравоохранения ФРГ. После объединения Германии в состав института дополнительно вошли различные профильные учреждения бывшей ГДР. С 1994 г. после ликвидации федерального ведомства здравоохранения институт является самостоятельным научным центром и занимает ведущие позиции в области биомедицинских наук и инфекционных болезней. В том же 1994 г. к нему были присоединены институт социальной медицины и центр изучения и профилактики СПИД. Кроме административно-управленческих структур, в его состав в настоящее время входят следующие научные подразделения: отдел науки и координации, отдел инфекционных заболеваний, отдел эпидемиологии и мониторинга, отдел инфекционной эпидемиологии, центр биологической безопасности, центр генных технологий, а также исследовательские группы инфекционной биологии и эпидемиологии. По этому вопросу см.: Brock Th. D. Robert Koch. A Life in Medicine and Bacteriology. Berlin; New York, 1988; 100 Jahre Robert Koch-Institut, 1. Juli 1991 / Robert Koch-Institut des Bundesgesundheitsamtes (Hrsg.). Berlin, 1991; Münch R. Zur Geschichte des Koch'schen Instituts // RKI-Schriften. 2001.

<sup>174</sup> СС — SS (Schutzstaffeln) — охранные отряды нацистской партии. Возникли в 1925 г. как элитарная военизированная группа внутри НСДАП, отличавшаяся особой преданностью нацисткой идеологии, дисциплиной и «расовой чистотой». Функционально была предназначена для охраны фюрера, других нацистских вождей и для обеспечения проведения нацистских собраний. После прихода нацистов к власти эта организация превратилась в одну из самых влиятельных партийно-государственных инстанций Третьего рейха. В ее составе к концу войны действовали следующие структуры и службы: личный штаб рейхсфюрера СС, Главное управление СС, Главное управление войск СС, Главное управление СС по вопросам расы и переселенческой политики, Главное управление суда СС, Главное управление кадров СС, Главное управление имперской безопасности, Главное хозяйственно-экономическое управление СС, Управление по вопросам национал-социалистического воспитания СС, Главное управление СС по вопросам «укрепления немецкого духа» и др. Организация СС отвечала за уничтожение «внутренних и внешних врагов германской нации», контролировала деятельность всех полицейских, карательных и специальных служб Германии. СС практически организовывала массовое уничтожение «неполноценных наций» в концентрационных лагерях и в ходе карательных акций на оккупированных территориях. С началом Второй мировой войны в рамках



СС организовываются полевые войска СС (Ваффен СС) в виде отдельных бригад и дивизий. К концу войны в них насчитывалось около 1 млн чел. Рейхсфюрером (имперским руководителем) СС с 1929 г. являлся Г. Гиммлер. После поражения нацистской Германии СС была признана преступной организацией и запрещена. По этому вопросу см., например: *Anatomie des SS-Staates. Gutachten des Institutes für Zeitgeschichte*. Bd 1–2. München, 1984; *Аппарат СС Третьего рейха, 1923–1945*. Рига, 1997; Мельников Д., Черная Л. *Империя смерти*. М., 1987; Мэнвелл Р., Франкель Д. *Генрих Гиммлер*. Ростов-на-Дону, 2000; Хене Х. *Черный орден СС. История охранных отрядов*. М.: Олма-Пресс, 2003; Уильямсон Г. *СС — инструмент террора*. Смоленск, 1999; *Энциклопедия Третьего рейха / Сост. С. Воропаев*. М.: Локид; Миф, 2000. С. 430–432 и др.

<sup>175</sup> Генерал-майор медицинской службы Вальтер Шрайбер являлся профессором гигиены и бактериологии Военно-медицинской академии и членом санитарной инспекции сухопутных сил вермахта. Подробнее о нем см.: Докладная записка министра внутренних дел СССР С.Н. Круглова И.В. Сталину, В.М. Молотову, Л.П. Берии и Г.М. Маленкову от 12 апреля 1946 г. с показаниями военнопленного генерал-майора медицинской службы германской армии В. Шрайбера о подготовке Германией бактериологической войны против СССР. ГА РФ. Ф. Р-9401. Оп. 2. Д. 135. Л. 297–308; Докладная записка Генерального прокурора СССР К.П. Горшенникова и министра внутренних дел СССР С.Н. Круглова И.В. Сталину и А.А. Жданову от 19 августа 1946 г. о целесообразности выступления на Нюрнбергском процессе в качестве свидетеля обвинения военнопленного генерал-майора медицинской службы германской армии В. Шрайбера. ГА РФ. Ф. Р-9401. Оп. 2. Д. 135. Л. 11.

<sup>176</sup> Туляремия — острая инфекционная природно-очаговая болезнь животных и человека. Поражает легкие, лимфатические узлы и кишечник. Как правило, заражение происходит от больных животных — грызунов.

<sup>177</sup> Так в документе. После прихода нацистов к власти президентом Германского Красного Креста (*Deutsches Rotes Kreuz — DRK*) стал герцог Карл Эдуард Саксен-Кобург-Гота. Его заместителем (исполнительным президентом) в 1937 г. был назначен имперский врач СС, обергруппенфюрер СС Эрнст-Роберт Гравитц, который де-факто руководил всей деятельностью ДРК до последних дней Третьего рейха. Подробнее об этой организации см.: *Riesenberger D. Das Deutsche Rote Kreuz. Eine Geschichte 1864–1990*. Paderborn: Verlag Ferdinand Schöningh, Paderborn 2002; *Wicke M. SS und DRK. Das Präsidium des Deutschen Roten Kreuzes im nationalsozialistischen Herrschaftssystem 1937–1945*. Potsdam: VICIA, 2002.

<sup>178</sup> Вероятно, речь идет об «Институте изучения еврейского вопроса» («*Institut zur Erforschung der jüdischen Frage*»), который был официально создан в марте 1941 г. во Франкфурте-на-Майне в качестве филиала «Высшей школы» рейхслайтера А. Розенберга, считавшегося одним из ведущих идеологов нацистской партии по «еврейскому вопросу». До 1941 г. эта работа в рамках нацистского государственного-идеологического аппарата была сосредоточена в т.н. «Имперском институте истории новой Германии» (крайне идеологизированном учреждении, задачей которого было «научное» обоснование нацистских историко-политологических концепций), где в 1936 г. был открыт «Отдел изучения еврейского вопроса». Его возглавил крупнейший специалист по древнееврейским текстам и истории Палестины, библеист, профессор Тюбингенского университета Герхард Киттель (1888–1948), который вступил в НСДАП и своим научным авторитетом санкционировал многочисленные антисемитские «исторические исследования», публикуя и собственные сочинения той же направленности. При отделе издавался специаль-

ный журнал «Исследования по еврейскому вопросу» («Forschungen zur Judenfrage»). Главной задачей журнала, по определению самого Г. Киттеля, являлось «создание национал-социалистической науки, которая станет наиболее действенным средством в борьбе против мирового еврейства».

Основной целью создания «Института изучения еврейского вопроса» в ведомстве А. Розенберга было «изучение еврейства без участия евреев», т. е. силами нацистских историков и обществоведов. Каких-либо «научных прорывов» по основному профилю своей работы институт не совершил, что было вполне естественно в условиях тоталитарного нацистского государства. Антисемитизм являлся стержнем нацистской расовой политики и право выносить основополагающие суждения по части «еврейского вопроса» априори принадлежало вождям Третьего рейха. Большую известность институт приобрел на другом поприще. Важнейшей задачей института стал сбор древних еврейских рукописей и литературы об истории и культуре еврейства. Она реализовывалась с помощью т.н. «Оперативного штаба Розенберга», специальной структуры, подразделения которой действовали во всех оккупированных Германией европейских странах, включая и оккупированную территорию СССР. Они конфисковывали, изымали и отправляли в институт все письменные и печатные источники, а также предметы религиозного культа и искусства, которые так или иначе относились к еврейской тематике. Кроме того, институт заключил специальное соглашение с финансовым управлением Франкфурта о передаче ему всех библиотек, ранее принадлежавших депортированным в лагеря франкфуртским евреям (во Франкфурте находилась вторая по численности после Берлина еврейская община Германии). 21 марта 1942 г. был издан специальный указ имперского министра финансов, который узаконил эту практику по всей территории рейха. До апреля 1943 г. в библиотечные фонды института поступили около 100 тыс. томов. Одним из ведущих специалистов института был Иоганнес Польш. Он занимал должность руководителя институтской библиотеки и координировал акции по изъятию культурных ценностей, связанных с историей и культурой еврейства в странах Восточной Европы. По этому вопросу см.: «Beseitigung des jüdischen Einflusses ...» Antisemitische Forschung, Eliten und Karrieren im Nationalsozialismus. Hrsg. vom Fritz-Bauer-Institut, Frankfurt /M.: Campus Verlag, 1999; Schulze W., Oexle O.G. (Hrsg.). Deutsche Historiker im Nationalsozialismus. Frankfurt /M.: Fischer Taschenbuch Verlag, 1999; Картотека «Z» Оперативного штаба «Рейхсляйтер Розенберг»: Ценности культуры на оккупированных территориях России, Украины и Белоруссии. 1941–1942 / Федеральная архивная служба России. Центр хранения документальных коллекций; МГУ им. М.В. Ломоносова. Ист. факультет; Подгот.: М. Бойцов, Т. Васильева. М., 1998; Weinreich M. Hitler's Professors. The Part of Scholarship in Germany's Crimes against the Jewish People. With a new introduction by Martin Gilbert. New Haven; London, 1999 и др.

<sup>179</sup> Пситтакозы (орнитозы) — вид инфекционных заболеваний у человека и птиц. Симптомы: высокая температура, головные и мышечные боли, воспаление легких у людей, насморк, понос, параличи у птиц. Человек заражается пситтакозом от больных птиц через инфицированные яйца.

<sup>180</sup> Речь идет об институте исследования мозга «Общества кайзера Вильгельма» в Берлин-Бухе. Институт был создан врачом-психиатром Оскаром Фогтом (1870–1959). В 1902 г. на базе частной нейробиологической станции им была основана нейробиологическая лаборатория при Берлинском университете. Лаборатория быстро развивалась и в 1914 г. была преобразована в институт исследования мозга «Общества кайзера Вильгельма». Вначале институт размещался в берлинском районе Шенеберг, в 1931 г. он переехал в специально построенный для него

комплекс в пригороде Берлина Бухе. Еще до начала Второй мировой войны институт превратился в крупнейший клинический центр и имел свыше 5000 койко-мест для стационарного лечения. О. Фогт являлся директором института с 1930 по 1937 г. После своего увольнения, инициированного нацистскими властями, О. Фогт переехал в г. Нойштадт (Шварцвальд), где вместе со своей женой, француженкой Сесиль Фогт организовал частный институт исследований мозга и общей биологии. Научная деятельность О. Фогта была тесно связана с СССР. В 1925–1927 гг. О. Фогт по приглашению Советского правительства работал с мозгом В.И. Ленина, сделав с него 30 тыс. срезов-пластинок и подробно диагностировав заболевание советского вождя. Позднее на базе результатов проведенной О. Фогтом работы был создан институт мозга Академии медицинских наук СССР. После О. Фогта институт в Берлин-Бухе возглавил профессор-генетик Х. Шпац. В институте работали видные специалисты в области генетики, биологии, биохимии и медицины: Макс Дельбрюк, Карл-Гюнтер Циммер, Вальтер Фридрих, Карл Ломанн, Арнольд Граффи, Ганс Гуммель, Эрвин Негеляйн, Альберт Волленбергер. В самом конце Второй мировой войны временным директором института являлся русский генетик Н.В. Тимофеев-Ресовский, работавший в Бухе со середины 20-х гг. в качестве начальника отдела экспериментальной генетики. В 1944–1945 гг. институт был частично эвакуирован в западные районы Германии (в гг. Дилленбург, Геттинген, Бохум-Лангендреер и др.). После окончания войны оставшееся в Бухе оборудование института было демонтировано и вывезено в Советский Союз в распоряжение Наркомздрава СССР. В 1948 г. институт был восстановлен в Гиссене как институт исследований мозга «Общества Макса Планка», в 1962 г. институт переехал во Франкфурт-на-Майне. В 1982 г. от него отпочковалось отделение исследований кровообращения мозга в Кельне, образовав самостоятельный институт нейрологии «Общества Макса Планка». В Советской зоне оккупации Германии в 1947 г. на базе комплекса в Берлин-Бухе был создан институт медицины и биологии Немецкой академии наук в Берлине, который специализировался на изучении раковых заболеваний, а также болезней сердца и системы кровообращения. В 1972 г. этот институт был реорганизован в три самостоятельных академических института: исследования раковых заболеваний, исследования заболеваний сердца и системы кровообращения и молекулярной биологии. После объединения Германии в 1992 г. эти три института образовали Центр молекулярной медицины им. Макса Дельбрюка в Берлин-Бухе. Лечебно-клиническая база этих институтов была передана клинике Шарите Берлинского университета. По этому вопросу см.: Düweke P. *Kleine Geschichte der Hirnforschung*. München: С.Н. Beck, 2001; Кнышевский П.Н. Добыча. Тайны германских репараций. М.: Соратник, 1994. С.77–84; *Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm / Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911–1994)*. Teil C (Institute A-N) von P. Hauke // *Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft* / Hrsg. von E. Henning. Band 6 / II. Berlin, 1994. S. 201–207. См. также: Постановление Государственного Комитета Обороны СССР № 9782 от 3 августа 1945 г. о вывозе лабораторного оборудования научно-исследовательского института мозга в г. Берлине. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 449. Л. 225.

<sup>181</sup> Речь идет о немецкой группе армий «Юг» / «Süd», действовавшей на южном крыле советско-германского фронта. С начала войны против СССР группа армий «Юг» вела боевые действия на Украине, в июле 1942 г. была переименована в группу армий «Б» и перенацелена на Северный Кавказ и Сталинград. К началу боевых действий против Советского Союза в составе группы армий «Юг» насчитывалось 57 дивизий, в том числе 5 танковых и 4 моторизованных, ее действия поддерживал

4-й воздушный флот рейха. После поражения немецких войск под Сталинградом группа как самостоятельное оперативное объединение на советско-германском фронте прекратила свое существование. Группой в разное время командовали: генерал-полковник Г. фон Рунштедт, генерал-фельдмаршал В. фон Рейхенау, генерал-фельдмаршал Ф. фон Бок, генерал-полковник М. фон Вейхс. По этому вопросу см.: Хаупт В. Сражения группы армий «Юг». М.: Эксмо, 2006.

<sup>182</sup> Вероятно, речь идет о приборе, регистрирующем психологическое состояние летчика в воздухе в условиях темного времени суток.

<sup>183</sup> Так в документе. Возможно, речь идет о гемералопии — «куриной слепоте» — расстройстве способности глаза видеть при ослабленном (сумеречном, ночном) освещении. Основной причиной заболевания является недостаток в организме витаминов А и В<sub>2</sub>, входящих в состав т.н. «зрительного пурпура» палочек сетчатки глаза.

<sup>184</sup> Торотраст — специальный медицинский препарат, включавший окись тория. Применялся в 20–30-х гг. прошлого века при заболеваниях печени и селезенки для диагностических целей. Врачи, уверенные в нетоксичности ториевых препаратов, прописывали торотраст тысячам пациентов. Позднее выяснилось, что торотраст вызывает заболевания кроветворной системы и способствует возникновению опухоли. Отлагаясь в костях близ кроветворных тканей, природный торий-232 становился источником опасных для организма человека изотопов: мезо-тория, тория-228 и др. После этого торотраст был спешно изъят из употребления.

<sup>185</sup> Горная болезнь — недомогание, развивающееся в условиях высокогорья вследствие снижения парциального напряжения атмосферных газов, главным образом кислорода. Может протекать остро (разновидность высотной болезни), или хронически, в виде сердечной и легочной недостаточности.

<sup>186</sup> Приказом НКВД СССР от 6 января 1945 г. в составе Главного управления лагерей горно-металлургических предприятий (ГУЛГМП) НКВД СССР было образовано Спецметуправление (разведка, добыча и переработка урана). Приказом НКВД СССР от 28 июня 1945 г. Спецметуправление было переименовано в 9-е управление НКВД СССР, приказом НКВД СССР от 10 октября 1945 г. 9-е управление было передано в Первое главное управление при СНК СССР. Приказом НКВД СССР № 0081 от 26 января 1946 г. было образовано Управление специальных институтов (9-е управление) НКВД СССР. Его начальником был назначен зам. наркома внутренних дел СССР генерал-лейтенант А.П. Завенягин, а зам. — генерал-майор В.А. Кравченко (по совместительству с должностью начальника 4-го спецотдела НКВД СССР). См.: Лубянка. ВЧК—ОГПУ—НКВД—НКГБ—МГБ—МВД—КГБ 1917—1960: Справочник / Сост. А.И. Кокурин., Н.В. Петров. М.: Издание МФД, 1997. С. 42, 47.

<sup>187</sup> Институт «Б» был организован в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР № 1996рс в 1946 г. на базе санатория «Сунгуль» в Челябинской области для изучения воздействия радиации на живые организмы. В 1947 г. он был преобразован в лабораторию «Б». С 1947 г. работу лаборатории возглавил Н.В. Тимофеев-Ресовский, бывший руководитель отдела генетики института исследования мозга «Общества кайзера Вильгельма» в Берлин — Бухе. Лаборатория «Б» действовала при комбинате № 817 — первом в СССР предприятии по промышленному получению расщепляющихся материалов — урана-235 и плутония-239 для советской атомной бомбы. Комбинат был построен в 1946–1947 гг. в Челябинской области вблизи гг. Кыштым и Касли. В состав предприятия первоначально вошли: ура-

но-графитовый реактор для наработки оружейного плутония; радиохимический завод по выделению плутония из облученного в реакторе урана; химико-металлургический завод по производству металлического плутония. Позднее был построен второй радиохимический завод, реконструировано и расширено металлургическое производство, развернуто специальное приборостроение. В настоящее время это производственное объединение «Маяк» в г. Озерск Челябинской области, в котором имеются два действующих реактора (остальные остановлены), производящие радионуклиды различного назначения. Завод радиоактивных изотопов стал одним из крупнейших мировых поставщиков радиоактивных источников и радиоактивных препаратов. Вместе с тем территория ПО «Маяк» и прилегающие к нему районы продолжают оставаться источником серьезной радиологической опасности. В первую очередь это связано с аварией 1957 г. (взрыв емкости с жидкими радиоактивными отходами и образование т.н. Восточно-Уральского следа). По этому вопросу см.: Создание первой советской ядерной бомбы / Под ред. В.Н. Михайлова. М.: Энергоиздат, 1995. См. также комментарий № 168.

Институт «В» — речь идет о лаборатории «В», созданной в г. Обнинске (Калужская область) для работы группы немецких ученых-атомщиков во главе с профессором Х. Позе в 1946 г. В 1947 г. руководителями отдельных лабораторий в составе лаборатории «В» стали В. Чулиус, К.-Ф. Вайс, Г. Шефферс и Шмидт. Этот научный коллектив имел статус спецгруппы при 9-м управлении МВД СССР и работал по тематике лаборатории № 2 АН СССР, включавшей «строительство экспериментального котла с обогащенным ураном, циклотрона, высоковольтной установки и решение ряда других экспериментальных задач». В конце 1946 г. в лаборатории «В» работали 106 сотрудников, включая 30 немецких специалистов. Общее руководство работой лаборатории осуществляли И.В. Курчатова и Г.И. Флеров. В настоящее время это Государственный научный центр РФ — Физико-энергетический институт им. академика А.И. Лейпунского. См.: Староверов В.А. Указ. соч. С. 85—90, 94—97.

<sup>188</sup> См. документ 3.27.

<sup>189</sup> Die Mischdüse (нем.) — мишдюза, смесительное сопло ракеты Фау-2 (А-4), в котором происходило перемешивание двух компонентов ракетного топлива — спирта и кислорода. Мишдюза имело собственную камеру сгорания, благодаря чему увеличивалась сила тяги ракетного двигателя.

<sup>190</sup> См. документ 3.27.

<sup>191</sup> «Шметтерлинг» («Мотылек») — немецкая зенитная управляемая ракета производства фирмы «Хеншель», технический индекс Hs-177, предназначенная для поражения воздушных целей. Ведущий конструктор и разработчик ракеты — проф. Г. Вагнер. Ракета имела следующие тактико-технические данные: вес боевого заряда — 40 кг; длина — 4,3 м; диаметр — 0,35 м; размах крыльев — 2,0 м; высота полета — до 10,5 км. Ракета была снабжена жидкостным реактивным двигателем, развивавшим тягу 0,85 М. Несмотря на хорошие ТТД, на вооружения зенитных частей вермахта ракета так и не поступила, оставшись на уровне разработки опытных образцов.

<sup>192</sup> См. документ 3.27.

<sup>193</sup> По этому вопросу см. документ 3.29. См. также: Служебная записка помощника начальника УСВА федеральной земли Тюрингия по экономическим вопросам инженер-майора М.М. Каплуна начальнику Управления промышленности СВАГ Г.Г. Александрову по вопросу строительства «метеорологического» поезда № 2 на предприятии «Митропа». 12 августа 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 84. Л. 248.

<sup>194</sup> См. документ 3.27.

<sup>195</sup> Das Ortler-Gerät (нем.) — «Ортлер», специальный приемо-передатчик для дублирования частот радиоуправления ракетой Фау-2. Предназначался для передачи команд на выключение ракетного двигателя, для определения дальности и скорости полета ракеты. Поступавшие к ракете Фау-2 сигналы управления с земли дублировались с помощью «Ортлера» и посылались назад на командный пункт.

<sup>196</sup> «Messina» («Мессина») — прибор для передачи телеметрических данных о полете ракеты Фау-2 на пункт управления.

<sup>197</sup> «Viktoria-IV» («Виктория-IV») — радионавигационное устройство, действовавшее по принципу «ведущего луча» и повышавшее боковую точность полета ракеты Фау-2.

<sup>198</sup> Das Mischgerät (нем.) — «Мишгерет», электронное аналоговое вычислительное устройство ракеты Фау-2. В системе радиотелеметрического управления ракеты использовался принцип равносигнальной зоны (ведущего луча). В случае отклонения ракеты от заданного курса ее приемник получал соответствующий сигнал с командного пункта и перерабатывал его в «Мишгерете». Оттуда сигнал поступал к рулевым машинкам, которые с помощью газовых рулей возвращали ракету на заданную траекторию полета. Таким образом прибор «Мишгерет» использовался для корректировки курса ракеты в полете. В более поздних модификациях Фау-2 он также применялся как вычислительное устройство в гироскопе для стабилизации ракеты в полете.

<sup>199</sup> Das Zeitschaltwerk (нем.) — специальное устройство, которое с помощью реле управления через 4 секунды после пуска ракеты Фау-2 на высоте от 200 до 300 м посредством временных команд обеспечивало перевод ракеты из положения вертикального полета в положение полета по баллистической траектории в направлении цели. Советские специалисты, изучавшие немецкие ракеты, назвали это устройство «программным токораспределителем».

<sup>200</sup> Проект межконтинентальной двухступенчатой ракеты А-9 / А-10 разрабатывался научным руководителем немецкой ракетной программы В. фон Брауном. Ее проектная дальность полета должна была составить 5500 км. Предусматривалось, что ракета А-10 будет являться первой ступенью большой «совмещенной» ракеты. Ее запланированные тактико-технические характеристики были следующими: общий вес с полной заправкой топливом при старте — 87 тонн; вес без топливных баков — 25 тонн; длина корпуса — 20 м; диаметр — 4,12 м; размах хвостового оперения со стабилизаторами — 9,0 м. Реактивный двигатель ракеты должен был работать на смеси жидкого кислорода и 75%-ного спирта и в течение 60 секунд развивать тягу в 1962 килоньютон. На высоте 190 км в действие вступала вторая ступень — ракета А-9, которая отделялась от ракеты А-10 и продолжала самостоятельный полет. Ее тактико-технические данные выражались в следующих цифрах: общий вес с топливом — 18,75 тонн; вес без топлива — 3 тонны; длина — 14,18 м; диаметр — 1,65 м. Ракетный двигатель, работавший на таком же топливе, что и двигатель А-10, должен был в течение 65 секунд развить тягу в 274 килоньютон и поднять ракету на высоту 350 км. Расчетное время полета ракеты на дальность в 5500 км должно было составить 35 минут. Работы над ракетой А-9 продолжались до начала 1945 г. По этому вопросу см. также документ 3.22.

<sup>201</sup> «Рейнтохтер» («Дочь Рейна») — немецкая зенитная управляемая ракета, предназначенная для поражения воздушных целей. Имела следующие тактико-технические данные: общий вес — 1750 кг; вес боевого заряда — 27 кг; длина — 5,75 м; ди-

аметр — 0,54 м; размах крыльев — 2,54 м; скорость полета — до 1450 км /час; дальность полета — до 40 км; высота полета — до 8,4 км. Сила тяги двигателя — 4000 кг. Ракета имела 2 реактивных двигателя: твердотопливный для старта и жидкостный, который включался в полете. На вооружение вермахта ракета поступить не успела. См.: Uhl M. Op.cit. S.60.

<sup>202</sup> СМЕРШ — «Смерть шпионам» — военная контрразведка Наркомата обороны СССР, орган по обеспечению государственной безопасности в Вооруженных Силах СССР в годы войны. Постановлением СНК СССР № 415-138 сс от 19 апреля 1943 г. военная контрразведка (Управление особых отделов) была передана из состава НКВД СССР в Наркомат обороны и в Наркомат военно-морского флота СССР. Были созданы Главное управление контрразведки (ГУКР) СМЕРШ НКО СССР и Управление контрразведки (УКР) СМЕРШ НК ВМФ СССР. Начальником ГУКР СМЕРШ был назначен генерал-полковник В.С. Абакумов. В мае 1946 г. органы военной контрразведки СМЕРШ были включены в состав образованного Министерства государственной безопасности СССР в качестве 3-го Главного управления МГБ СССР. Министром государственной безопасности был назначен бывший начальник ГУКР СМЕРШ генерал-полковник В.С. Абакумов.

<sup>203</sup> Решение Совета Народных Комиссаров СССР от 20 февраля 1946 г. о направлении в Германию специальной группы для выявления немецких предприятий и специалистов, с целью использования их на работах специального назначения в СССР хранится в Архиве Президента Российской Федерации.

<sup>204</sup> Определенная работа по изучению немецкого атомного проекта также проводилась в Советской зоне оккупации аппаратом уполномоченного Особого комитета при Совете Министров СССР по Германии и замыкающимися на него представительствами министерств и ведомств. См., например: Сопроводительное письмо уполномоченного Министерства электропромышленности СССР в Германии полковника А.Л. Эстрина начальнику Первого главного управления при Совете Министров СССР Б.Л. Ванникову от 22 июля 1946 г. к докладной записке по вопросу использования немецких специалистов и немецких технических возможностей для проведения работ по использованию атомной энергии. Приложение: докладная записка уполномоченному Особому комитету при Совете Министров СССР по Германии генерал-майору Л.П. Грачеву по вопросу использования немецких специалистов и немецких технических возможностей для проведения работ по использованию атомной энергии. ООФ ФГУП ЦНИИА. Ф. 1. Д. 19208. Л. 166—169.

<sup>205</sup> См., например: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0047 от 13/14 ноября 1947 г. о работе в Германии специальной группы Первого главного управления при Совете Министров СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 53. Л. 199—200.

<sup>206</sup> Речь идет об институте «В» (лаборатории «В»), созданном в 1946 г. в г. Обнинске (Калужская область) для работы группы немецких ученых-атомщиков во главе с профессором Х. Позе. См. комментарий № 187. См. также: Сопроводительная записка заместителя начальника 9-го управления МВД СССР генерал-майора В.А. Кравченко министру внутренних дел СССР С.Н. Круглову к списку специалистов группы Х. Позе, подготовленных для отправки в СССР и характеристикам специалистов группы. Июнь 1946 г. ООФ ФГУП ЦНИИА. Ф. 1. Д. 19208. Л. 203—214.

<sup>207</sup> Постановления Совета Министров СССР за 1946 г. о вывозе из Германии в Советский Союз оборудования и немецких специалистов для производства работ специального назначения хранятся в Архиве Президента Российской Федерации.

<sup>208</sup> «Рейнланд» — разрабатываемая специалистами фирмы «Телефункен» в годы Второй мировой войны единая система наведения крупных зенитных управляемых ракет типа «Шметтерлинг», «Рейнтохтер», «Вассерфаль», «Энциан», а также ракеты Фау-2. Она состояла из двух следящих радиолокаторов (один для цели и другой для ЗУР) и блока управления, включившего в себя счетно-решающее устройство и датчик команд «Кнюппель». Система предусматривала раздельное определение местоположения цели и ЗУР, обеспечивая наведение ракеты на цель по методу накрытия. Для фиксации отклонения ракеты от требуемой траектории использовался радиоизмерительный визир. Команды наведения передавались на борт ЗУР в виде кодированных радиосигналов. В случае промаха ракеты по цели была предусмотрена команда на подрыв боевой части. Программой «Рейнланд» предполагалось создать три модификации средств теленаведения, отличавшихся в основном сложностью и диапазоном используемых радиоволн. Установка опытной батареи зенитных управляемых ракет «Шметтерлинг» с системой наведения «Рейнланд» планировалась на март—апрель 1945 г. в окрестностях Гарца, однако быстрое наступление войск союзников помешало провести боевые испытания системы.

<sup>209</sup> «Хеншель-293» — радиоуправляемая планирующая авиационная бомба производства фирмы «Хеншель», предназначенная для поражения крупных морских целей. Ведущий конструктор и разработчик бомбы — проф. Г. Вагнер. Имела следующие тактико-технические данные: общий вес — 1045 кг; вес боевого заряда — 550 кг; длина — 3,82 м; диаметр — 0,47 м; размах крыльев — 3,1 м; скорость полета — 250 км/час; дальность полета — до 15 км. Сила тяги двигателя — 580 кг. Бомба имела двигатель «Вальтер 109-507». Вначале она управлялась по радио, позднее применялась система телеуправления. В 1943 г. бомба поступила на вооружение германских ВВС, было изготовлено 12 тыс. экз. Всего было произведено около 500 пусков, при этом около 100 кораблей противника были потоплены или сильно повреждены. См.: Uhl M. Op.cit. S. 59.

<sup>210</sup> Фау-1 / V-1; FZG-76 — немецкий самолет-снаряд (именуемый также крылатой ракетой) среднего радиуса действия, предназначенный для поражения крупных наземных целей. Имел следующие тактико-технические данные: общий вес — 2200 кг; вес боевого заряда — 700 кг; длина — 7,75 м; диаметр — 0,82 м; размах крыльев — 5,3 м; скорость полета — до 640 км/час; дальность полета — 320 км; высота полета — до 2 км. Управление в полете осуществлялось с помощью автоматического гироскопа. Фау-1 имел реактивный двигатель «Аргус — Шмидт», развивавший силу тяги в 275 — 350 кг. Самолет-снаряд был принят на вооружение вермахта в 1943 г., боевое применение на Западном фронте началось в июне 1944 г. Фау-1 использовался главным образом для обстрела территории Великобритании. См.: Uhl M. Op. cit. S. 58.

<sup>211</sup> В начале июня 1945 г. народный комиссар авиационной промышленности СССР А.И. Шахурин доложил члену ГКО Г.М. Маленкову о первых результатах исследования германского научно-исследовательского института ракетного вооружения в Пеенемюнде, произведенного заместителем начальника НИИ-1 НКАП Г.Н. Абрамовичем. Постановлением ГКО СССР № 9475сс от 8 июля 1945 г. была создана Специальная комиссия по изучению и освоению немецкой реактивной техники в составе генерал-майора Л.М. Гайдукова (член Военного совета гвардейских минометных частей), П.Н. Горемыкина (зам. наркома боеприпасов), Я.Л. Бибилова



(директор НИИ-1 НКАП), И.Г. Зубовича (зам. наркома электропромышленности), генерал-майора инженерно-авиационной службы Г.А. Угера (начальник отдела Совета по радиолокации при ГКО). Кроме этого, для непосредственной работы в Германии была сформирована группа специалистов в составе 284 чел. 4 августа 1945 г. комиссия Л.М. Гайдукова доложила первые итоги своей работы в Германии и представила проект постановления ГКО «О мероприятиях по изучению и освоению немецкой реактивной техники». Однако это постановление не было принято, так как 4 сентября 1945 г. ГКО был ликвидирован. В дальнейшем изучение немецкого опыта в области ракетостроения осуществлялось через Специальный комитет по реактивной технике при Совете Министров СССР и профильные министерства советского военно-промышленного комплекса. По этому вопросу см.: Ивкин В. Решение на прорыв // Красная звезда. 2006. 27 мая.

<sup>212</sup> В действительности авиационный подземный завод «Реймаг» общей площадью свыше 100 тыс. кв. метров располагался в местечке Гроссройтерсдорф, в 4 км юго-западнее г. Кала. Завод был построен в 1944–1945 гг. и являлся вторым по величине, после ракетного завода в Нордхаузене, подземным производственным комплексом Советской зоны оккупации Германии. На вершине горы Вальперсберг, в недрах которой был спрятан завод, располагался аэродром, соединенный с ее подножьем специальным фуникулером. Проектная мощность завода должна была составить 1000 реактивных самолетов ME-262 в месяц, однако к моменту капитуляции Германии подземный гигант лишь частично вступил в строй, успев выпустить только 26 самолетов. См.: Brunzel U. Hitlers Geheimobjekte in Thüringen. Zella / Mehlis – Meiningen: Jung-Verlag, 1995. S. 174–184. О подземных военных заводах и сооружениях в Тюрингии и других регионах Германии подробнее см.: Baranowski F. Rüstungsobjekte in der Region Nordhausen, Worbis und Heiligenstadt während der NS-Zeit. Duderstadt: Verlag Melke Druck, 1998; Brunzel U. *Op. cit.*; Циркуляры и переписка имперского министерства экономики о размещении в шахтах военнопленных и заключенных и о переводе под землю важных промышленных объектов, 1944–1945. РГВА. Ф. 1458. Оп. 3. Д. 662.

<sup>213</sup> Боевой самолет с турбореактивным двигателем ME-262 («Штурмфогель» – «Ураганная птица») совершил первый испытательный полет в июне 1942 г. Эта машина развивала скорость 900 км/час, имела радиолокатор и мощные пушки. Машина была запущена в серийное производство в 1944 г. и очень хорошо проявила себя в боях с авиацией стран – участниц антигитлеровской коалиции. Правда, ввиду трудностей, с которыми столкнулась военная экономика Германии в конце войны, было выпущено относительно небольшое число реактивных истребителей этого типа. ME-262 серийного образца имел дозвуковое прямое крыло и два турбореактивных двигателя ЮМО с тягой по 900 кг. Одновременно немецкие конструкторы разрабатывали дальнейшую модификацию самолета – модель ME-262HG3 со стреловидными плоскостями крыла и форсированными двигателями HE S011 с тягой по 1320 кг. Расчетная скорость такого самолета должна была составить 1000 км/час.

<sup>214</sup> По этому вопросу см.: Донесение начальника УСВА земли Тюрингия генерал-майора И.С. Колесниченко начальнику Военного отдела СВАГ генерал-лейтенанту Г.С. Лукьянченко об обнаружении в г. Вальтерсхаузен Центрального немецкого управления по измерению и съемке земли и изготовлению топографических карт («Landesaufnahme»). Октябрь 1945 г. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 104. Л. 67–68.

<sup>215</sup> Речь идет о постановлении Совета Министров СССР № 1017-419сс «Вопросы реактивного вооружения» от 13 мая 1946 г. Постановление было принято по итогам совещания у И.В. Сталина по вопросам ракетостроения и реактивного вооруже-

ния, которое состоялось 29 апреля 1946 г. Этим постановлением был создан Специальный комитет по реактивной технике при Совете Министров СССР под председательством Г.М. Маленкова (зам. председателя: Д.Ф. Устинов, И.Г. Зубович, члены комитета: Н.Д. Яковлев, П.И. Кирпичников, А.И. Берг, П.Н. Горемыкин, И.А. Серов, Н.Э. Носовский). На Комитет было возложено наблюдение за развитием научно-исследовательских, конструкторских и практических работ по реактивному вооружению, рассмотрение и представление на утверждение Председателя Совета Министров СССР планов и программ развития научно-исследовательских и практических работ в указанной области. Кроме того, Комитет определял и утверждал ежеквартальные потребности в денежных ассигнованиях и материально-технических ресурсах для работ по реактивному вооружению, осуществлял контроль за выполнением министерствами и ведомствами соответствующих заданий Совета Министров СССР и принимал оперативные меры по обеспечению своевременного выполнения указанных заданий. В соответствии с постановлением от 13 мая 1946 г. головными учреждениями по реализации советской ракетной программы были определены: Министерство вооружения — по реактивным снарядам с жидкостными двигателями; Министерство сельскохозяйственного машиностроения — по реактивным снарядам с пороховыми двигателями, а также по неконтактным взрывателям, снаряжению и порохам; Министерство авиационной промышленности — по реактивным самолетам-снарядам, а также по жидкостным реактивным двигателям и производству аэродинамических исследований и испытаний ракет. По смежным производствам головными учреждениями были утверждены: Министерство электропромышленности — по наземной и бортовой радиоаппаратуре управления, селекторной аппаратуре и телевизионным механизмам, радиолокационным станциям обнаружения и определения координат цели; Министерство судостроительной промышленности — по аппаратуре гироскопической стабилизации, решающим приборам; Министерство химической промышленности — по жидким топливам, окислителям и катализаторам; Министерство машиностроения и приборостроения — по установкам, пусковой аппаратуре, различным компрессорам, насосам и аппаратуре к ним, а также по другой комплектующей аппаратуре. В целях выполнения возложенных на вышеуказанные министерства задач были созданы главные управления по реактивной технике в следующих министерствах: вооружения (7-е главное управление численностью 120 чел.; начальник С.И. Ветошкин); сельскохозяйственного машиностроения (6-е главное управление численностью 58 чел.; начальник А.В. Сахацкий); электропромышленности (10-е главное управление численностью 71 чел.; начальник А.А. Захаров), авиационной промышленности (14-е специальное главное управление численностью 50 чел.; начальник А.И. Еремеев). Кроме того, были созданы управления по реактивной технике в министерствах химической промышленности (специальное управление № 2 численностью 25 чел.; начальник В.В. Офицеров), судостроительной промышленности (1-е управление численностью 59 чел.; начальник В.Н. Третьяков), машиностроения и приборостроения (управление специального машиностроения численностью 21 чел.; начальник К.К. Глухарев). См.: Ивкин В. Указ. соч. Постановление Совета Министров СССР № 1017-419сс «Вопросы реактивного вооружения» от 13 мая 1946 г. хранится в Архиве Президента Российской Федерации.

<sup>216</sup> Так в документе. В архивных фондах СВАГ в ГА РФ имеется приказ Главного начальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 004 от 24 марта 1946 г. о поставке из Германии (во исполнение постановления СНК СССР № 431-180сс от 20.02.1946 г.) горно-геологического оборудования, аппаратуры и приборов. Приложения: список оборудования, материалов, приборов и аппаратуры, подлежащих вывозу из Германии в счет репараций в I и II кварталах 1946 г. в СССР; список обору-

дования, материалов, приборов и аппаратуры, подлежащих заказу и поставке из зон оккупации союзников в Германии через Отдел внешней торговли СВАГ в I и II кварталах 1946 г. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 29. Л. 26–55. Данный приказ явно не имеет отношения к деятельности института «Берлин», занимавшегося изучением и освоением немецкого реактивного вооружения. 31 января 1947 г. был издан приказ Главноначальствующего СВАГ № 004 об изготовлении оборудования «осулиновых установок». Приложения: ведомость оборудования и арматуры «осулиновых установок», подлежащих изготовлению на предприятиях, контролируемых Промышленным управлением СВАГ; ведомость оборудования и арматуры «осулиновых установок», подлежащих изготовлению на предприятиях акционерных обществ СВАГ. См.: Там же. Д. 53. Л. 29–39. Данный приказ был связан с разработкой вооружений для ВМС СССР. За термином «осулиновые установки» скрывались парогазовые торпеды или парогазовые силовые установки для подводных лодок. Сам документ 3.32. датирован 28 сентября 1946 г., это означает, что приказ СВАГ по изготовлению «осулиновых установок» еще не был издан. Таким образом вопрос о приказе СВАГ № 004 по ракетной тематике, который был издан не позднее июня месяца 1946 г., остается открытым.

<sup>217</sup> «Первые отделы» действовали на предприятиях советского военно-промышленного комплекса, на крупных заводах, выпускавших продукцию мирного и оборонного назначения, а также в научных центрах и НИИ, связанных с военной проблематикой. Они отвечали за вопросы безопасности и сохранения государственной и военной тайны. Как правило, «первые отделы» комплектовались из отставных сотрудников органов государственной безопасности СССР. Если выпускаемая предприятием продукция имела особое значение для обороноспособности страны (создание оружия массового поражения, ракетостроение, подводное судостроение и проч.), то сотрудниками «первого отдела» могли быть и действующие офицеры спецслужб.

<sup>218</sup> Речь идет о немецкой подводной лодке XXVI серии. Еще в 1934 г. инженер одной из небольших химических фирм в Киле Гельмут Вальтер начал работы над энергетическими установками, работающими на высококонцентрированной перекиси водорода. Им была разработана парогазовая турбина, функционирующая без участия внешней воздушной среды, которую он в 1937 г. предложил командованию германских ВМС в качестве перспективного двигателя подводных лодок. При этом двигатель был комбинированным: парогазовая турбина предназначалась только для достижения высокой скорости лодки в подводном состоянии, а надводный ход по-прежнему обеспечивался дизельным электродвигателем, питаемым от аккумуляторных батарей. Проведенные испытания дали хороший результат и с 1942 г. началось экспериментальное строительство подводных лодок с двигателем Вальтера различных модификаций. В конце войны усилия специалистов подводного кораблестроения Германии сосредоточились на лодках XXVI серии. Она выгодно отличалась от предыдущих проектов (например, подводных лодок XVIII серии U-796 и U-797, строительство которых началось в 1943 г.) меньшими габаритами и меньшим расходом перекиси водорода для энергетической установки. Эта лодка относилась к подклассу средних подводных лодок, предназначенных для боевых действий в Атлантике, и наряду с газотурбинной установкой для форсированного подводного хода имела мощное торпедное вооружение, состоящее из четырех носовых и шести торпедных аппаратов, расположенных в средней части корпуса. Всего по данному проекту фирмой «Дойче-Верфт» в Гамбурге планировалось строительство более 200 подводных лодок. Некоторые тактико-технические данные подводной лодки XXVI серии приведены в нижеследующей таблице:

Серия подлодок	XXVI
<b>1. Водоизмещение, т</b>	
- нормальное надводное	842
- нормальное подводное	926
- полное подводное	1160
<b>2. Размеры, м</b>	
- длина наибольшая	56,2
- длина прочного корпуса	40,5
- ширина наибольшая	5,45
- диаметр прочного корпуса	5,4
<b>3. Главные механизмы</b>	
- тип установки	дизель-электрическая установка + парогазовая турбина
- число дизелей	1 + 1
- суммарная мощность, л. с.	575 + 265
- число электродвигателей	1 + 1
- суммарная мощность, л. с.	520 + 81
- число парогазовых турбин	1
- суммарная мощность, л. с.	7500
- число винтов	1
- запас соляра, т	65
- запас перекиси водорода, т	97
<b>4. Скорость хода, узлы</b>	
- надводная	от 6,5 до 17
- подводная с электродвигателями	10
- подводная с парогазовой турбиной	25
<b>5. Дальность плавания, миль</b>	
- надводная скорость хода 10 узлов	7300
- подводная скорость хода 22 узла	158
- подводная скорость хода 6 узлов (с электродвигателями)	45
<b>6. Глубина погружения, м</b>	
- рабочая	135
- предельная	270
<b>7. Время погружения, сек</b>	
	—

<b>8. Вооружение, число</b>	
- 533-мм носовых торпед	4
- 533-мм торпед в средней части корпуса	6
- 533-мм торпед в боезапасе	—
- мин вместо 9 торпед	—
- 20/65 зенитная автоматическая установка	—
- 20-мм выстрелов	—
<b>9. Экипаж, человек</b>	90

Однако подводные лодки XXVI серии с двигателем Вальтера так и не успели принять участие в боевых действиях. Капитуляция Германии застала их, за исключением двух подводных лодок, незаконченными. По этому вопросу подробнее см.: Цветков И.Ф. Военные секреты Третьего рейха на службе холодной войны: подводная лодка доктора Гельмута Вальтера // За «железным занавесом»: мифы и реалии советской науки / Под ред. М. Хайнемана и Э.И. Колчинского. СПб, 2002. С. 467—489.

<sup>219</sup> Речь идет о торпедных двигателях, работающих на инголине — высококонцентрированной перекиси водорода. Инголин, или ауrol — 85%-ная перекись водорода  $H_2O_2$  с удельным весом 1,37 г/см. куб., разработанная немецкими специалистами в качестве топлива для парогазовых турбин подводных лодок и торпед.

<sup>220</sup> См. комментарий № 218. По этому вопросу см. также: Распоряжение Совета Министров СССР № 6935рс от 2 июня 1948 г. разрешить Министерству судостроительной промышленности в целях быстреего создания и отработки новой парогазовой турбинной установки для скоростных подводных лодок (во исполнение постановления Совета Министров СССР № 3764-1256 от 6.11.47) пригласить для работы в Советский Союз немецких специалистов на условиях согласно приложению. Приложение: перечень условий, на которых Министерству судостроительной промышленности разрешается пригласить немецких специалистов для работы в Советском Союзе. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 65. Л. 216—217.

<sup>221</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 4089-1639 сс от 1 ноября 1948 г. о разработке Министерством судостроительной промышленности СССР и поставке Министерству Вооруженных Сил СССР к 1 июня 1950 г. аппаратуры связи для гидроакустической системы «Сигак». ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 67. Л. 96.

<sup>222</sup> Межсоюзная репарационная комиссия — МРК (в документах Контрольного совета эта организация именуется также Межсоюзным репарационным агентством / Inter Allied Reparation Agency — IARA) была создана по решению Крымской конференции в Москве вначале из представителей СССР, США и Великобритании. 21 июня 1945 г. на первом пленарном заседании из глав делегаций и их заместителей был образован руководящий комитет, в который вошли: от СССР — И.М. Майский и М.З. Сабуров, от США — Э. Поули и А. Любин, от Великобритании — У. Монктон и Д. Уэйли. 9 августа 1945 г. на пост руководителя советской части МРК вместо И.М. Майского был назначен член коллегии НКВД К.В. Новиков. В заседании МРК в Москве в августе 1945 г. впервые принял участие французский представитель Ж. Руэфф. Участникам Московского заседания не удалось решить вопрос о постоянном месте заседаний МРК (советская сторона настаивала на Москве). После этого заседания МРК проводились в Берлине и в Лондоне. Для продолжения работы в органах Контрольного совета в Германии 25 экспертов советской части МРК,

представлявших различные министерства и ведомства СССР, были переподчинены СВАГ. Подробнее о проблеме репараций с Германии см. комментарий № 20.

<sup>223</sup> В 1947 г. СССР присоединился к соглашению по немецким патентам, заключенному на конференции Межсоюзной репарационной комиссии в Лондоне 27 июля 1946 г. представителями 12 государств, включая Великобританию, Францию и США. При этом советская сторона заявила, что не считает связанной себя с отдельными пунктами соглашения, в частности, с решениями МРК о германских заграничных патентах и о праве союзных правительств исключать определенные германские патенты из-под действия соглашения. С учетом того, что западные державы все равно не имели реальных возможностей контролировать соблюдение всех пунктов данного соглашения со стороны СССР, им оставалось лишь принять к сведению решение советской стороны. По этому вопросу см. также документ 4.3.

<sup>224</sup> См.: Постановление СНК СССР № 448 от 5 марта 1941 г. об утверждении положения об изобретениях и технических усовершенствованиях и о порядке финансирования затрат по изобретательству, техническим усовершенствованиям и рационализаторским предложениям. Приложение: Положение об изобретениях и технических усовершенствованиях. ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 1. Д. 180. Л. 324–341.

<sup>225</sup> 25 января 1946 г. на базе переданных в собственность СССР 200 предприятий в Восточной Германии были организованы отраслевые советские акционерные общества. Для руководства ими при СВАГ было создано Управление по делам советских акционерных обществ в Германии. С образованием Главного управления по делам советского имущества за границей (ГУСИМЗ) в апреле 1946 г. Управление по делам САО в Германии было передано в ведение ГУСИМЗ. В составе Управления по делам САО в Советской зоне оккупации Германии в 1945–1949 гг. действовали следующие отделения советских акционерных обществ: «АвтоVELO», АМО, «Баггер», «Брикет», «Бурый уголь», «Газолин», «Гаркребо» («Гарантийно-кредитный банк»), ДЕФА («Дойче Фильмакциенгезелльшафт»), «Изолятор», «Кабель», «Каинит», «Калий», «Кальбаум», «Карьер», «Каустик», «Каучук», «Краска», «Линза», «Мартен», «Масло», «Медь», «Минеральные удобрения», «Пароходство на реке Одер», «Подъемник», «Пластик», «Прибор», «Разрез», «Резинотехника», «Сильвинит», «Синтез», «Смола», «Топливо», «Точмаш», «Трансмаш», «Фотопленка», «Цемент», «Акционерное общество электростанций». Однако самым большим и самым «закрытым» было САО «Висмут», организационно не входившее в состав Управления по делам САО в Германии. Это акционерное общество вело добычу урановой руды в Саксонии для советского атомного проекта. К концу 40-х гг. «Висмут» превратился в крупнейшее предприятие Восточной Германии. По немецким оценкам, на всех объектах «Висмута», включая его социальную сферу и структуры материально-технического обслуживания, работали около 250 тыс. чел. В апреле 1950 г. Управление по делам САО в Германии было преобразовано в Управление советским имуществом в Германии, которое было ликвидировано в 1954 г. Начальниками Управления в разное время были: А.И. Уткин, С.И. Резников, А.П. Митюков, С.Ф. Белогорлов. Архивные материалы Управления по делам САО в Германии хранятся в Российском государственном архиве экономики — РГАЭ (фонд 107, опись 2) и составляют 3658 единиц хранения. По этому вопросу см.: Приказ Главного начальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 003 от 8 марта 1946 г. об изъятии и передаче в собственность СССР германских предприятий и об организации на их базе акционерных обществ (во исполнение постановления СНК СССР № 175-68с от 25.01.1946 г.). Приложения: список германских предприятий, изымаемых в собственность СССР. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 29. Л. 9–25; Приказ Штабу СВАГ № 081 от 30 мая 1946 г. о переводе на новый штат Управления по делам совет-

ских акционерных обществ при СВАГ (в соответствии с решением Государственной штатной комиссии при Совете Министров СССР № 683 с от 24.05.1946 г.). ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 30. Л. 130.

<sup>226</sup> Приказание зам. Главноначальствующего СВАГ генерал-полковника П.А. Курочкина о рассмотрении вопроса об использовании германских патентов специальной комиссией СВАГ за 1946 г. в архивных фондах СВАГ в ГА РФ не обнаружено.

<sup>227</sup> Речь идет о законе Контрольного совета № 5 от 30 октября 1945 г. о вступлении во владение и распоряжение германским имуществом за границей // Сборник № 1 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в 1945 г. Берлин: Издательство Штаба СВАГ, 1946. С. 27—31.

<sup>228</sup> В мае 1947 г. Управление СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии перешло на новый штат. В соответствии с ним в составе Управления был введен Отдел изобретений, патентов и стандартов (3-й отдел). См.: Штатное расписание Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии № 1903 от 28 апреля 1947 г., утвержденное Государственной штатной комиссией при Совете Министров СССР 19 мая 1947 г. РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 127. Д. 1491. Л. 48—49.

<sup>229</sup> По содержанию документа можно предположить, что доклад имел «учебно-методический» характер и был сделан для руководителей отделений советских акционерных обществ в Германии и директоров входящих в них предприятий. Предыстория его появления такова: 25 июля 1947 г. был издан приказ ГУСИМЗ № 63/41 об иностранных патентах, которые использовались на предприятиях, переданных в собственность СССР, в различных странах Восточной Европы. Приказ требовал рассматривать патенты, на основе которых были организованы технологические и производственные процессы на предприятиях, ставших советской собственностью, как собственность СССР, и учитывать их в финансовой отчетности САО, что было невозможно. Признанные международным патентным правом собственники патентов в лице конкретных юридических и физических лиц находились, как правило, в западных зонах оккупации Германии и то, что предприятия, где использовались их патенты, в Советской зоне оккупации перешли в собственность СССР, совершенно не меняло их положения как обладателей патентной собственности. Таким образом, приказ ГУСИМЗ в основной своей части не соответствовал требованиям международного патентного права и экономическим реалиям послевоенной Германии. А.Х. Баяр, ранее занимавший должность советского представителя в межсоюзной комиссии по контролю над германским химическим концерном «И.Г. Фарбениндустри А.Г.», являлся одним из немногих специалистов СВАГ, хорошо разбиравшихся в вопросах международного патентного права. Именно на него командованием СВАГ была возложена деликатная миссия «разъяснения» приказа ГУСИМЗ о патентах с учетом реальной экономической ситуации в зоне и межзональных германо-германских экономических отношений. Судя по содержанию доклада, эта задача А.Х. Баяром была успешно решена. «Диалектически развивая» безграмотный с точки зрения международного права приказ ГУСИМЗ, А.Х. Баяр предложил представителям САО в Германии сосредоточиться на учете и использовании самих технологических процессов, «патенты на которые принадлежат третьим лицам», оставив в стороне скользкую тему правообладания патентами. При этом он призвал руководящий состав САО быть готовым к защите того, «чем наши заводы располагают в отношении патентованных производств» от притязаний «третьих лиц», т. е. — от законных притязаний юридических владельцев патентов.

<sup>230</sup> Приказ начальника Управления по делам Советских акционерных обществ в Германии № 026 за 1947 г. в архивных фондах РГАЭ не обнаружен.

<sup>231</sup> См.: Приказ начальника Управления по делам Советских акционерных обществ в Германии № 069 о патентах от 5 сентября 1947 г. РГАЭ. Коллекция документов.

<sup>232</sup> Здесь и далее речь идет о приказе начальника Главного управления советским имуществом за границей при Совете Министров СССР № 63/41 о патентах от 25 июля 1947 г. (РГАЭ. Коллекция документов). Приказ отмечал неудовлетворительное состояние работы по патентам в Советских акционерных обществах за границей, включая и Управление по делам САО в Германии, и требовал принятия мер по выявлению бывших немецких патентов и фирм, использующих эти патенты с целью получения от них процентной оплаты за их использование. Управление по делам САО в Германии, говорилось в приказе, не проводит работы по выявлению немецких патентов, подлежащих передаче в собственность СССР, по установлению фирм, использующих патенты, переданные в собственность СССР, и не принимает мер к своевременному получению процентной оплаты от продажной цены изделия за использование патентов в производстве. Приказ требовал взять в бухгалтерский учет все патенты, «принятые в собственность СССР», и учитывать их в отчетности в единицах национальной валюты. Как уже отмечалось выше, приказ ГУСИМЗ изначально предполагал, что патенты, технологии которых использовались на предприятиях, перешедших в собственность СССР, также автоматически являются советской собственностью, что, однако, не соответствовало международному патентному праву и фактическому положению дел в Германии, разделенной на четыре оккупационных зоны.

<sup>233</sup> В соответствии с решениями Потсдамской конференции о репарациях, СССР в 1945–1946 гг. получил промышленные предприятия в Германии, а в Австрии, Венгрии, Румынии, Болгарии и Финляндии — бывшие германские и итальянские активы: промышленные предприятия, торговые фирмы, нефтяные промыслы, поместья, земельные участки. Для руководства деятельностью советских предприятий за границей было образовано Главное управление советским имуществом за границей — ГУСИМЗ при Министерстве внешней торговли СССР. Основной задачей ГУСИМЗ являлась организация рентабельной работы советских и смешанных предприятий за границей для обеспечения поступлений иностранной валюты в советский бюджет и завоза импортных товаров в СССР. Утвержденная в августе 1946 г. штатным расписанием ГУСИМЗ, структура его центрального аппарата была следующей: функциональные управления: валютно-финансовое, снабжения, кадров; отделы: планово-экономический, коммерческий, технический, юридический; центральная бухгалтерия; отраслевые управления: предприятий горно-рудной и металлургической промышленности, нефтяной и угольной промышленности, машиностроения, станкостроения, приборостроения, электропромышленности, химической промышленности, лесной и целлюлозно-бумажной промышленности, текстильной промышленности, легкой и пищевой промышленности, морского и речного транспорта, гражданской авиации. За границей в ведение ГУСИМЗ были переданы управления по делам советских акционерных обществ, управления советским имуществом в Австрии, Венгрии, Румынии, Болгарии и Финляндии, подчиненные им предприятия, а также руководство советской частью смешанных советско-венгерских и советско-румынских обществ. В апреле 1947 г. ГУСИМЗ было подчинено Совету Министров СССР. Новое положение, утвержденное в июле 1947 г., значительно расширяло сферу деятельности и задачи ГУСИМЗ, что привело к реорганизации структуры его центрального аппарата и



всей сети его заграничных организаций. Так, в центральном аппарате ГУСИМЗ были ликвидированы отраслевые управления и учреждены 15 правлений акционерных обществ по отраслям деятельности. При начальнике ГУСИМЗ учреждалась коллегия, на местах (в странах) были учреждены должности уполномоченных ГУСИМЗ для координации деятельности советских предприятий и контактов с правительственными органами соответствующих стран. Уполномоченные были оформлены в качестве экономических советников посольств и миссий СССР. Для непосредственного руководства деятельностью советских предприятий в странах были открыты отделения акционерных обществ, объединяющие предприятия по соответствующим отраслям. В декабре 1948 г. в центральном аппарате ГУСИМЗ были ликвидированы отраслевые правления акционерных обществ. Управления советским имуществом и отделения акционерных обществ в странах были подчинены образцовым в центральном аппарате управлениям по странам: I — Управление по Германии; II — Управление по Австрии; III — Управление по Венгрии; IV — Управление по Румынии; V — Управление по Болгарии; VI — Управление по Финляндии; VII — Отдел (позднее Управление) по странам Дальнего Востока. В 1949 г. в Румынии были учреждены еще 6 советских отраслевых смешанных акционерных обществ, в МНР — смешанное акционерное общество «Улан-Баторская железная дорога», в КНР приняты от Министерства Вооруженных Сил смешанные акционерные общества «Дальэнерго» и «Нефтепереработка». В 1950—1952 гг. в центральном аппарате ГУСИМЗ вновь создаются отраслевые управления: нефтяной промышленности, морского и речного флота, горнорудной промышленности, а также железнодорожный отдел. В связи с начавшейся передачей и продажей советских предприятий за границей в декабре 1952 г. управления советским имуществом за границей в Венгрии, Румынии, Болгарии были реорганизованы в отделы советских предприятий и имущества при аппаратах уполномоченных ГУСИМЗ в этих странах. В 1954—1955 гг. шел процесс свертывания деятельности ГУСИМЗ, который характеризовался продажей советских предприятий и ликвидацией отделений советских акционерных обществ за рубежом. Одновременно почти во всех странах СССР продал свою долю участия в паритетных акционерных обществах. С 1 июня 1956 г. ГУСИМЗ прекратил свою деятельность. В разные годы начальниками ГУСИМЗ являлись: В.А. Сергеев, В.Н. Меркулов. Архивные материалы центрального аппарата ГУСИМЗ хранятся в Российском государственном архиве экономики — РГАЭ (фонд 107, опись 1) и составляют 728 единиц хранения. По этому вопросу см. также: Постановление Совета Министров СССР № 811 от 10 апреля 1946 г. об образовании при Министерстве внешней торговли Главного управления советским имуществом за границей. ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 106. Д. 239 а. Л. 52; Постановление Совета Министров СССР № 1926 от 29 августа 1946 г. об утверждении положения и структуры Главного управления советским имуществом за границей. ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 106. Д. 239 а. Л. 125; Приказ начальника Главного управления советским имуществом за границей при Совете Министров СССР № 138 от 15 октября 1947 г. о мероприятиях по улучшению работы ГУСИМЗ. РГАЭ. Ф. 107. Оп. 1. Д. 35. Л. 162—164.

<sup>234</sup> См. комментарий № 225. См. также: Приказы начальника Главного управления советским имуществом за границей при Совете Министров СССР по организационным вопросам за апрель—октябрь 1947 г. РГАЭ. Ф. 107. Оп. 1. Д. 35; Приказы начальника Главного управления советским имуществом за границей при Совете Министров СССР по организационным вопросам (введение в действие уставов Советских акционерных обществ в Германии в новой редакции) за декабрь 1947 г. РГАЭ. Ф. 107. Оп. 1. Д. 37.

<sup>235</sup> Специальный закон Контрольного совета о немецких патентах так и не был принят. Фактически патентная политика союзных держав в Германии строилась на основании соглашения по немецким патентам, заключенном на конференции Межсоюзной репарационной комиссии в Лондоне 27 июля 1946 г. См. комментарий № 223. См. также: документ 5.5.

<sup>236</sup> Период Веймарской конституции (Веймарской республики) продолжался в Германии с 1919 г. по 1933 г. После поражения в Первой мировой войне в Германии в 1918 г. рухнула монархия и произошла буржуазно-демократическая революция. Юридически Веймарская республика была оформлена в августе 1919 г., когда Германское учредительное национальное собрание, заседавшее в Веймаре, приняло новую конституцию страны. Веймарский период фактически завершился 30 января 1933 г., когда к власти в Германии пришли национал-социалисты во главе с А. Гитлером.

<sup>237</sup> Единый закон о декартелизации немецкой промышленности Контрольным советом в Германии принят не был ввиду разногласий между СССР и западными державами о содержании и направленности самого этого процесса. В западных зонах оккупации были приняты отдельные законы по декартелизации: в американской — закон № 56 и в британской — № 78. Их содержание было скоординировано в соответствии с общей англо-американской экономической стратегией в «Бизонии» и оба они вступили в действие 11 февраля 1947 г. Проект закона о декартелизации Советской зоны оккупации был подготовлен в аппарате зам. Главноначальствующего СВАГ по экономическим вопросам К.И. Коваля и 12 апреля 1947 г. направлен в МИД СССР. В результате в Москве было принято решение не готовить специальный закон о декартелизации зоны, а издать распоряжение СВАГ, обязывающее правительства провинций и земель провести мероприятия по декартелизации. Тем не менее этот директивный документ СВАГ так и не был издан. Фактически процесс декартелизации немецкой промышленности на уровне Контрольного совета ограничился принятием закона по немецкому химическому концерну «И.Г. Фарбениндустри». См.: Совет министров иностранных дел. Четвертая сессия: Документы и протоколы. М., 1947. С. 224–231; СССР и германский вопрос. 1941–1949: Документы из Архива внешней политики Российской Федерации. — Die UdSSR und die deutsche Frage. 1941–1949: Dokumente aus dem Archiv für Aussenpolitik der Russischen Föderation: В 3 т. Т. III: 6 октября 1946 г. — 15 июня 1948 г. / Сост. Г.П. Кынин и Й. Лауфер. М.: Международные отношения, 2003. С. 759–760; Закон Контрольного совета № 9 от 30 ноября 1945 г. «О конфискации имущества, принадлежавшего акционерному обществу “И.Г. Фарбениндустри”, и контроле над ним» // Сборник № 1 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в 1945 г. Берлин: Издательство Штаба СВАГ, 1946. С. 35–364; Stokes R.G. Divide and Prosper. The Heirs of I.G.Farben under Allied Authority 1945–1951. Berkley, 1988 и др.

<sup>238</sup> Возможна ошибка автора доклада. Имперский указ о поощрении изобретательства за подписью А. Гитлера был издан 4 апреля 1942 г. См.: Deutschlands Rüstung im Zweiten Weltkrieg: Hitlers Konferenzen mit Albert Speer 1942–1945 / Hrsg. und eingel. von W.A. Boelcke. Frankfurt / M.: Akad. Verlagsges. Athenaion, 1969. S. 94; Ludwig K.-H.. Technik und Ingenieure im Dritten Reich. Düsseldorf, 1974. S. 248. Не исключено, впрочем, что 10 октября 1944 г. германским правительством был издан еще один нормативный акт аналогичного содержания. По этому вопросу см. также: Moll M. (Hrsg.). «Führer-Erlasse» 1939–1945. Edition sämtlicher überlieferter, nicht im Reichsgesetzblatt abgedruckter, von Hitler während des Zweiten Weltkrieges

schriftlich erteilter Direktiven aus den Bereichen Staat, Partei, Wirtschaft, Besatzungspolitik und Militärverwaltung. Stuttgart: Franz Steiner, 1997.

<sup>239</sup> См.: Приказ Главного начальствующего СВАГ № 0101 от 26 / 27 марта 1948 г. об объявлении штата Отдела патентования и приобретения изобретений при СВАГ. Приложения: штатное расписание; должностные оклады. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 71. Л. 122–129.

<sup>240</sup> Постановление Совета Министров СССР № 4103-1407 с от 23 декабря 1947 г. о патентовании и использовании изобретений, разрабатываемых в Советской зоне оккупации Германии. Приложение: положение о патентовании изобретений, произведенных в Советской зоне оккупации Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 40. Л. 212–219.

<sup>241</sup> Постановление Совета Министров СССР № 2400-998с от 3 июля 1948 г. о порядке приобретения изобретений в Советской зоне оккупации Германии. Приложение: инструкция о приобретения изобретений. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 66. Л. 77–79.

<sup>242</sup> Бюро по изобретательству при Немецкой экономической комиссии Советской зоны оккупации имело следующие задачи: 1) прием заявок от немецких граждан на патенты и выдача удостоверений о последовавших заявках; 2) организация экспертизы поступивших предложений. По существу, бюро должно было играть роль своеобразного «фильтра грубой очистки» поступающих от немецкого населения предложений с тем, чтобы направлять в Отдел патентования и приобретения изобретений СВАГ только те заявки, которые представляли действительный научный и технический интерес для СССР. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 15. Л. 268–268 об.

<sup>243</sup> Немецкая техническая документация и патентные архивы выявлялись не только в ходе проведения демонтажных работ на предприятиях, но и в процессе осуществления мероприятий по демилитаризации Советской зоны оккупации Германии. Некоторые технические и патентные архивы были спрятаны в специально оборудованных убежищах и на немецких военных объектах. По этому вопросу см., например: Донесение начальника Военного сектора Управления СВА провинции Бранденбург полковника Т.В. Яблокова начальнику Военного отдела СВАГ от 10 сентября 1945 г. об обнаружении в районе н.п. Шильдов архива бывшей Германской генеральной строительной инспекции. ГА РФ. Ф. Р-7077. Оп. 1. Д. 121. Л. 29; Сопроводительная начальника УВК округа Лейпциг полковника Н.В. Литвина начальнику Отдела комендантской службы СВА земли Саксония генерал-майору Ф.К. Фетисову от 16 октября 1945 г. к рапорту военного коменданта г. Хайнихен майора Дубровина. Приложение: рапорт военного коменданта г. Хайнихен майора Дубровина начальнику ОКС СВА земли Саксония от 13 октября 1945 г. об обнаружении архива патентного бюро германского электротехнического концерна АЭГ. Там же. Ф. Р-7212. Оп. 1. Д. 138. Л. 68–69; Акт проведения проверки и изъятия патентов, чертежей и переписки немецких военных предприятий на территории земли Тюрингия от 12 июня 1946 г., утвержденный начальником Военного сектора УСВА земли Тюрингия полковником А.К. Кортуновым. Там же. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 111. Л. 398–408; Донесение начальника отделения науки и техники УСВА провинции Саксония капитана А.Г. Оксенгендлера начальнику Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии инженер-подполковнику И.В. Коробкову о патенте немецкого изобретателя Вальтера Рабе из г. Келледа. 23 октября 1946 г. Там же. Ф. Р-7317. Оп. 22. Д. 6. Л. 316.

<sup>244</sup> См.: Постановление ГКО СССР № 9780сс от 3 августа 1945 г. о вывозе материалов патентно-технической библиотеки Германии. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 449. Л. 222.

<sup>245</sup> Подразумевается Комитет по изобретениям и открытиям при Совете Министров СССР, который был создан в 1947 г. Его преемником стал Государственный комитет по внедрению новой техники в народное хозяйство при Совете Министров СССР (Гостехника).

<sup>246</sup> Месяцем ранее, 28 октября 1948 г., зам. Главногоначальствующего СВАГ по экономическим вопросам К.И. Коваль направил зам. Председателя Совета Министров СССР В.А. Малышеву докладную записку о работе Отдела патентования и приобретения изобретений СВАГ. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 73. Л. 114—117.

<sup>247</sup> См.: Постановление Совета Министров СССР № 4182-1729сс от 28 сентября 1949 г. о ликвидации излишних организаций и сокращении штатов советских организаций в Германии. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 86. Л. 85—93.

<sup>248</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 40. Л. 212—219.

<sup>249</sup> Очевидно, речь идет о каком-то немецком изобретателе из Советской зоны оккупации Германии, предлагавшем СВАГ проект собственного автомобиля. В 30-х гг. в Германии работал известный авиаконструктор Адольф Карл Рорбах, разработавший несколько моделей пассажирских самолетов и бомбардировщиков. Наиболее известен его самолет «Рорбах-Роланд».

<sup>250</sup> Речь идет о Комиссии ЦК ВКП(б) по выездам за границу, которая действовала при аппарате секретаря ЦК ВКП(б) Г.М. Маленкова. По этому вопросу см., например: Сообщение Комиссии ЦК ВКП(б) по выездам за границу Главногоначальствующему СВАГ В.Д.Соколовскому о постановлении Комиссии № 1538 от 17 апреля 1946 г. о разрешении выезда в Германию сотруднику Советской военной администрации. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 17. Л. 127.

<sup>251</sup> Десятина — основная дометрическая мера площади в царской России, была равна 2400 кв. саженей, или 1,09 га (т.н. «казенная десятина»). В XVIII — начале XIX в. также применялась «владельческая» или хозяйственная десятина, равная 3200 кв. саженей, или 1,45 га.

<sup>252</sup> Кубанское правительство было образовано в конце 1918 г. после того, как вся территория Кубанского края была взята под контроль «Вооруженными силами юга России» под командованием генерала А.И. Деникина. В него также вошли т.н. «черноморцы» — члены прежнего Краевого правительства во главе с Л.Л. Бычом, подписавшие в марте 1918 г. политическое соглашение с командованием Добровольческой армии. «Черноморцы», поддерживая А.И. Деникина в боевых действиях против Советской власти, в то же время выступали против его политики воссоздания «единой и неделимой России», отстаивали автономию Кубанского края и добивались организации самостоятельной кубанской армии. Администрация Деникина, соответственно, обвиняла «черноморцев» в «измене белому делу». В ноябре 1919 г. генерал В.Л. Покровский произвел в Екатеринодаре военный переворот (т.н. «кубанское действие»), при этом лидеры «черноморцев» подверглись репрессиям. После этого Кубанская рада избрала другое правительство края, в которое вошли главным образом т.н. «линейцы» — сторонники великодержавной политики А.И. Деникина. Это правительство возглавил Ф.С. Сушков. Однако растущее недовольство кубанского казачества внутренней политикой Деникина вынудило последнего лавировать и идти на частичные уступки «черноморцам»: Кавказская армия ВСЮР была

преобразована в Кубанскую армию и признана самостоятельной, учрежден Верховный войсковой круг Дона, Кубани и Терека и проч. В мае 1920 г. в связи с приходом Красной Армии деятельность Кубанского правительства на территории края прекратилась. По этому вопросу см.: Куценко И.Я. Кубанское казачество. Изд. 2-е, доп. Краснодар, 1993; Щербина Ф.А. История кубанского казачества: В 2 т. Краснодар: Советская Кубань, 1992.

<sup>253</sup> См.: Приказ Управления по делам Советских акционерных обществ в Германии № 0274 от 4 сентября 1948 г. об организации Отдела патентования и приобретения изобретений СВА в Германии. РГАЭ. Коллекция документов. В соответствии с этим приказом на патентные бюро и отделы предприятий САО в Германии возлагались следующие задачи: 1) производство приема предложений по изобретениям и техническим усовершенствованиям; 2) первоначальное оформление заявок на изобретения; 3) получение экспертных заключений от специалистов предприятий; 4) направление заявок в Отдел патентования и приобретения изобретений СВАГ для дальнейшего их оформления.

<sup>254</sup> См.: Приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 107 от 11 июня 1948 г. об организации бюро по изобретательству при Немецкой экономической комиссии Советской зоны оккупации. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 15. Л. 268—268 об. См. также: Политика СВАГ в области культуры, науки и образования: цели, методы, результаты. 1945—1949: Сборник документов / Отв. ред. и сост. Н.П. Тимофеева и Я. Фойтцик. При участии: Ю.М. Коршунова, К. Кюнцель, Д.Н. Нохотович, Ю.Г. Орловой, Е. Рош. М.: «РОССПЭН», 2006. С. 567.

<sup>255</sup> Об ограничениях Союзной контрольной власти на проведение научно-исследовательских работ в Германии см. документ 5.5.

<sup>256</sup> Так в документе. Приказ СВАГ № 18 от 29 марта 1949 г. по вопросам изобретательской деятельности в архивных фондах СВАГ в ГА РФ не обнаружен. В 1949 г. был издан лишь один приказ СВАГ за № 18 — приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ от 17 февраля 1949 г. о повышении размеров пособий по болезни, выплачиваемых органами социального страхования в случаях больничного и санаторного лечения рабочих и служащих. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 17. Л. 84—85.

<sup>257</sup> Речь идет о постановлении Совета Министров СССР № 902 от 29 апреля 1945 г. о патентовании и реализации советских изобретений за границей. См.: ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 1. Д. 250. Л. 402—403.

<sup>258</sup> Предложение генерала И.С. Колесниченко о вывозе оборудования института в Советский Союз несколько запоздало. Еще 8 июля 1945 г. Государственный Комитет Обороны СССР принял постановление № 9456 о вывозе оборудования и прецизионных измерительных приборов имперского физико-технического института в Берлине для Комитета по делам мер и измерительных приборов при СНК СССР. См.: РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 436. Л. 64. Позднее часть оборудования института и вся его научная библиотека были переданы в распоряжение Первого главного управления при Совете Министров СССР, которое занималось созданием советского атомного оружия.

<sup>259</sup> Для решения вопроса о финансировании института 18 сентября 1945 г. был издан приказ начальника СВА федеральной земли Тюрингии № 22 о принятии физико-технического института в г. Вайда на финансовое содержание за счет бюджета земли. См.: ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 2. Д. 1. Л. 42.

<sup>260</sup> Петрография (петрология) — наука о составе и происхождении горных пород.

<sup>261</sup> В ответном письме К.И. Ковалья бригадному генералу У.Х. Дрейперу от 5 мая 1946 г. говорилось: «Дорогой генерал Дрейпер! Ваше письмо, датированное 11 марта 1946 г., я получил. С получением письма я принял все меры, чтобы удовлетворить Вашу просьбу. Мои офицеры по связи были на фирме “К. Лоренц” в Фалькенштейне, но ни чертежей, ни образца радара типа ФУЖЕ-139 ими на фирме не обнаружено. Очень сожалею, господин генерал, что не могу удовлетворить Ваше желание. Уважающий Вас Коваль». См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 4. Д. 85. Л. 35.

<sup>262</sup> См.: Закон Контрольного совета в Германии № 23 о запрещении военного строительства в Германии от 10 апреля 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 30. Д. 12. Л. 140—141. См. также: Сборник № 3 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в период с 1 апреля по 20 мая 1946 г. Берлин: Издательство СВАГ, 1946. С. 9—11.

<sup>263</sup> Данные Л.М. Вайлем цифры по городку Ордруф (от 5 до 6 млн марок), в котором отсутствовали крупные промышленные предприятия, на первый взгляд, не может не вызвать удивления. В действительности американские войска вывезли из района г. Ордруф и его окрестностей ценностей и материальных средств на несколько десятков, если не сотен, миллионов марок. В соответствии с планами руководства Третьего рейха в случае падения Берлина в районе Ордруфа должны были разместиться высшие органы государственного и военного управления Германии. Там был построен резервный подземный пункт связи имперского правительства, оснащенный сверхсовременной по тем временам техникой, ускоренными темпами велось строительство подземной полевой ставки Гитлера (объект «Ольга» в местечке Ионасталь). С февраля 1945 г. в Тюрингию начали перебрасываться учреждения имперского правительства, отдельные службы Верховного главнокомандования вермахта, материальные и культурно-художественные ценности, особо ценная научно-техническая документация. Все немецкие специальные объекты в районе Ордруфа в середине апреля 1945 г. попали в руки американских войск. Всего в 25 км западнее Ордруфа, в соляных шахтах «Кайзерода II» и «Кайзерода III» местечка Меркерс, передовые части американской армии захватили золотой запас рейхсбанка (по некоторым оценкам — от 250 до 400 тонн золота) и хранилища с культурно-художественными ценностями. Об огромном значении «тюрингских находок» свидетельствует и то, что в район Ордруфа срочно прибыл главнокомандующий союзными экспедиционными силами в Европе генерал Дуайт Эйзенхауэр. Позднее пресс-служба союзных войск объяснила неожиданный «блиц-визит» главнокомандующего тюрингскую глушь тем, что Эйзенхауэр хотел осмотреть нацистский концентрационный лагерь в районе Ордруфа. Естественно, что капитан Л.М. Вайль, как, впрочем, и вышестоящее советское командование, не мог знать настоящих масштабов «трофейных успехов» союзников, тем не менее какие-то сведения об американской добыче в Тюрингии до Управления СВА в Веймаре все-таки дошли. По этому вопросу см.: Пояснительная записка начальника Военного сектора УСВА земли Тюрингия А.К. КОРТУНОВА начальнику Военного отдела СВАГ на подземное сооружение «Ионасталь» (полевая ставка Гитлера) в районе г. Арнштадт от 9 февраля 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 12. Д. 69. Л. 147—149; Донесение зам. начальника УВК Готского округа по военным вопросам полковника С.В. Карпова начальнику Военного сектора УСВА земли Тюрингия полковнику А.К. КОРТУНОВУ от 19 февраля 1946 г. о невыполнении работ по подготовке подрыва подземной телефонной станции в г. Ордруф и подземного стрельбища в г. Хильдбургхаузен. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 113. Л. 37; Brunzel U. Hitlers Geheimobjekte in Thüringen. Zella / Mehliß-Meiningen:

Jung-Verlag, 1995. S. 101–102; Remdt G., Wermusch G. Rätsel Jonastal. Die Geschichte des letzten «Führerhauptquartiers». Zella / Mehliis-Meiningen: Jung-Verlag, 1992. Следует отметить, что советские оккупационные власти действовали в районах Берлина, которые должны были отойти к западным союзникам, аналогичным образом. До прихода англо-американских войск в Берлин в будущих западных секторах города был проведен демонтаж всех значимых промышленных предприятий, многих государственных, научно-исследовательских и учебных учреждений.

<sup>264</sup> См.: Директива Контрольного совета № 22 и приложение «А» к ней от 6 декабря 1945 г. о разминировании и уничтожении фортификаций, подземных сооружений и военных построек в Германии // Сборник № 1 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в 1945 г. Берлин: Издательство Штаба СВАГ, 1946. С. 63–65. Директива № 22 Контрольного совета для немецкого населения не публиковалась.

<sup>265</sup> По этому вопросу см.: Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 187 от 1 июля 1946 г. об открытии Германской Академии наук в г. Берлине. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 6. Л. 68–69; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 309 от 18 октября 1946 г. о передаче в ведение Германской Академии наук институтов общенаучного характера. Там же. Д. 7. Л. 308–309; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 55 от 5 февраля 1947 г. об улучшении материального положения членов Германской Академии наук в Берлине и о подготовке новых научных кадров. Там же. Д. 10. Л. 8–9 и др.

<sup>266</sup> Об открытии и работе университетов и других вузов Советской зоны оккупации Германии см.: Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 4 от 8 января 1946 г. о возобновлении занятий в университете г. Берлина. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 3. Л. 62–63; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 8 от 9 января 1946 г. о возобновлении занятий в университете г. Галле. Там же. Л. 78–79; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 12 от 15 января 1946 г. о возобновлении занятий в университете г. Лейпцига. Там же. Л. 103–104; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 27 от 29 января 1946 г. о возобновлении занятий в университете г. Грайфсвальда. Там же. Л. 190–191; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 28 от 29 января 1946 г. о возобновлении занятий в университете г. Росток. Там же. Л. 192–193; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 237 от 2 августа 1946 г. о возобновлении занятий в Высшей технической школе г. Дрездена. Там же. Д. 6. Л. 265–268; Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 295 от 28 сентября — 3 октября 1946 г. о передаче Фрайбергской горной академии в ведение Немецкого управления народного образования. Там же. Д. 7. Л. 238–239. См. также: Nikitin P.I. Zwischen Dogma und gesundem Menschenverstand: Wie ich die Universitäten der deutschen Besatzungszone «sowjetisierte»; Erinnerungen des Sektorenleiters Hochschulen und Wissenschaft der Sowjetischen Militäradministration in Deutschland. Berlin, 1997.

<sup>267</sup> С позиции наших сегодняшних знаний о реальной политике советских оккупационных властей в отношении немецких научно-исследовательских учреждений в Советской зоне оккупации Германии, особенно в части исследований военного характера, тезисы И.В. Коробкова представляются, по меньшей мере, лицемерными.

Ему, занимавшему должность начальника Управления СВАГ по изучению достижений науки и техники Германии, в отличие от рядовых офицеров военных комендатур, было отлично известно, что в Советской зоне развернули работу десятки специальных научных подразделений (институтов и бюро), в которых советские и немецкие специалисты занимались научно-техническими исследованиями военного характера, что являлось грубым нарушением совместных решений держав-победительниц в отношении Германии и законов Союзной контрольной власти.

<sup>268</sup> В 1935 г. имперским министерством авиации (Г. Геринг) было принято решение о расширении государственной научно-испытательной базы немецкой авиации. До этого основные конструкторские и научно-технические работы в авиационной области проводились в Испытательном аэродинамическом ведомстве в Геттингене (Aerodynamische Versuchsanstalt — AVA) и в Испытательном авиационном институте в Берлин-Адлерсхофе (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt — DVL). Строительное нового центра в местечке Фолькенроде под Брауншвейгом началось в июле 1935 г. Он был открыт 10 февраля 1936 г. и вначале назывался Немецким исследовательским институтом воздухоплавания (Deutsche Forschungsanstalt für Luftfahrt — DFL). Уже в 1938 г. учреждение получило новое название — Авиационный исследовательский институт им. Германа Геринга (Hermann Göring — Luftfahrtforschungsanstalt). Впрочем, сам «первый летчик» рейха никогда не посещал институт в Фолькенроде. Директором института являлся профессор Х. Бленк, его первым заместителем — министриаль-советник Боймкер. Общие расходы на строительство и развитие инфраструктуры института составили 60 млн марок. В годы Второй мировой войны в нем разрабатывались новые образцы вооружений не только для германских ВВС, но и для других видов вооруженных сил Германии (ракеты, реактивные снаряды и проч.). Общая численность сотрудников института к концу войны достигла 1500 чел., из них 150 конструкторов и ученых. После окончания войны институт был частично демонтирован британскими оккупационными властями. Ведущие ученые института (профессора Буземанн, Дирксен, Лютц, Эйке, Россман, Шмидт, Файт, Бленк; инженеры-конструкторы Пропис, Кауль, Цобель) в мае—июне 1946 г. были также вывезены в Англию. На части территории института в конце 1947 г. был организован институт сельского хозяйства (Forschungsanstalt für Landwirtschaft — FAL). Остальная часть института была передана Физико-техническому ведомству (Physikalisch-Technische Anstalt — PTA). Подробнее о деятельности института в Фолькенроде см.: Geschichte des Forschungsstandortes Braunschweig-Volkenrode / Hrsg. R. Ahlers und G. Sauerbeck. Braunschweig: Appelhaus-Verlag, 2003; Hirschel E.-H., Prem H., Madelung G. Luftfahrtforschung in Deutschland (Band 30 der Reihe «Die Deutsche Luftfahrt»). Verlag Bernard & Graefe, 2001; Hummel D. Das Institut für Strömungsmechanik der TU Braunschweig. Ein Beitrag zur Braunschweiger Luftfahrtgeschichte 1900 — 1978. Braunschweig: Appelhaus Verlag, 2005.

<sup>269</sup> Речь идет о самолете «Зибель-346» (DFS-346). См. комментарий № 120.

<sup>270</sup> В советские оккупационные органы в Германии действительно поступали заявления от немецких специалистов, желавших по тем или иным причинам работать по специальности в СССР. Однако явление это отнюдь не носило массового характера. Органы СВАГ действительно проводили тщательный отбор немецких специалистов, которым была предоставлена возможность выезда на работу в СССР по специально заключенному договору с соответствующим отраслевым министерством. В то же время многие немецкие ученые и конструкторы, в первую очередь те, кто был связан с военной тематикой, были отправлены в Советский Союз в «добровольно-принудительном» порядке, вообще без заключения каких-либо договоров. Наи-



более крупная акция такого рода была организована осенью 1946 г., когда в СССР были вывезены несколько тысяч немецких специалистов и членов их семей. По этому вопросу см. комментарий № 295; документ 1.43. См. также: Переписка командования СВАГ, Управления пропаганды СВАГ, Отдела рабочей силы СВАГ и президента Немецкого управления труда и социального обеспечения Советской зоны оккупации Германии Г. Бракка по поводу статьи Г. Бракка «Немецкие специалисты для Советского Союза», опубликованной в газете «Новое время» от 3 ноября 1946 г. и поступивших на эту статью анонимных откликов оскорбительного характера. Ноябрь—декабрь 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 50. Д. 13. Л. 41—51.

<sup>271</sup> Упрек И.В. Коробкова в адрес западных союзников о том, что в Советской зоне было выявлено наибольшее количество немецких научно-исследовательских учреждений военного характера, несмотря на то, что промышленность там была развита значительно слабее, чем в западных зонах, вряд ли можно принять всерьез. Во-первых, на территории Советской зоны оккупации Германии были расположены основные испытательные полигоны (Хиллерслебен, Куммерсдорф, Альтенграбов, Пеенемюнде и др.), где проверялись и «обкатывались» новейшие образцы техники и вооружения для всех видов вооруженных сил и родов войск германского вермахта. Во-вторых, в Советской зоне оккупации находился Берлин и его окрестности, где, собственно, и располагались основные административные центры по руководству военно-научными исследованиями. В-третьих, тезис о прямой зависимости интенсивности военных исследований от наличия крупной промышленной базы вообще нельзя считать состоятельным. Скорее напротив, центры военной науки, и особенно военные испытательные полигоны, во всех странах стремились располагать вдали от крупных населенных пунктов и экономически активных регионов. Германия в этом отношении не была исключением, хотя, конечно, играли свою роль высокая плотность населения и относительно небольшой размер территории, где было достаточно сложно найти подходящий для военных испытаний район местности, скрытый от чужих глаз.

<sup>272</sup> Речь идет о филиале Всесоюзного НИИ телевидения в г. Арнштадте. По этому вопросу см.: Службное письмо начальника УСВА земли Тюрингия генерал-майора И.С. Колесниченко зам. Главноначальствующего СВАГ генерал-полковнику И.А. Серову от 18 января 1947 г. о проделанной работе по созданию филиала Всесоюзного НИИ телевидения в г. Арнштадте и нецелесообразности передачи производственной базы института — завода «Сименс-Гальске» советскому акционерному обществу. ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 19. Л. 42—45.

<sup>273</sup> См.: ГА РФ. Ф. Р-7184. Оп. 1. Д. 111. Л. 330, 349—353.

<sup>274</sup> См.: Приказ Главноначальствующего СВАГ — Главнокомандующего ГСОВГ № 0123 об обеспечении выработки в СССР высококачественного корда из перлона от 27 / 29 мая 1946 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 7. Д. 23. Л. 451—453; См. также: комментарий № 94; документ 2.3; документ 3.37.

<sup>275</sup> 4-я Московская сессия Совета министров иностранных дел четырех держав проходила в период с 10 марта по 24 апреля 1947 г. На ней обсуждались вопросы демократизации, денацификации и демилитаризации Германии, экономические принципы в отношении Германии и вопросы репараций, проблемы перемещенных лиц, сокращения оккупационных войск, статуса Рура, Рейнской области, Саара и проч. Также были заслушаны доклады представителей союзных государств о процедуре подготовки мирного договора с Германией. Согласованные решения были приняты по вопросам денацификации, ликвидации Прусского государства, возвращения в Германию немецких военнопленных и ограничения численности оккупационных

войск. Они были переданы Контрольному совету для исполнения и руководства к действию. Частичное согласие было достигнуто в вопросах демилитаризации, демократизации, по проблеме перемещенных лиц, по экономическим принципам в отношении Германии, по репарациям, а также о форме и объеме временной политической организации Германии. При этом следует отметить, что согласованные решения, связанные с политическим развитием послевоенной Германии, во многом остались на бумаге, так как представления о «развитии демократических учреждений» у западных союзников и у СССР были различными. Подробнее по этому вопросу см.: СССР и германский вопрос. 1941–1949: Документы из Архива внешней политики Российской Федерации. — Die UdSSR und die deutsche Frage. 1941–1949: Dokumente aus dem Archiv für Aussenpolitik der Russischen Föderation: В 3 т. Т. III: 6 октября 1945 г. — 15 июня 1948 г. / Сост. Г.П. Кынин и Й. Лауфер. М.: Международные отношения, 2003. С. 322–328, 702.

<sup>276</sup> Вероятно, речь идет о приложении к приказу Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 79 о контроле над научно-исследовательской работой» от 8 / 9 апреля 1947 г. — Положении по проведению контроля над научно-исследовательскими работами в Советской зоне оккупации в соответствии с законом № 25 Контрольного совета в Германии. См.: ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 10. Л. 171–184.

<sup>277</sup> См.: Приказ Главногоначальствующего СВАГ — Главногокомандующего ГСОВГ № 158 от 23 / 25 мая 1946 г. о мероприятиях по обеспечению единства мер и правильности измерительных приборов в Советской зоне оккупации. Приложение: положение о немецком Бюро мер и весов. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 8. Д. 5. Л. 200–205.

<sup>278</sup> Министерство государственной безопасности — МГБ СССР было создано 22 марта 1946 г. в соответствии с постановлением Верховного Совета СССР на базе уже действующего Народного комиссариата государственной безопасности СССР. Все местные управления НКГБ СССР также перешли в подчинение МГБ СССР. 4 мая 1946 г. министром государственной безопасности СССР вместо В.Н. Меркулова был назначен начальник Главного управления военной контрразведки СМЕРШ генерал-полковник В.С. Абакумов. В центральный аппарат МГБ в конце 1946 г. входили следующие структурные подразделения: 1-е главное управление (внешняя разведка), 2-е главное управление (территориальная контрразведка), 3-е главное управление (военная контрразведка), 4-е управление (розыскное), 5-е управление (оперативное), 6-е управление (шифровально-дешифровальное), Транспортное управление (оперативное обслуживание транспорта), Управление охраны № 1 (охрана И.В. Сталина), Управление охраны № 2 (охрана остальных руководителей партии и правительства), Управление коменданта Кремля, 10 самостоятельных оперативных отделов, следственная часть по особо важным делам, Административно-хозяйственное и финансовое управление, Управление кадров, инспекция при министре, секретариат МГБ, юридическое бюро МГБ. В марте 1953 г. после смерти И.В. Сталина МГБ СССР было объединено с МВД СССР. На короткий срок руководителем объединенного министерства был назначен Л.П. Берия. С созданием МГБ вся оперативно-чекистская работа в Советской зоне оккупации Германии была передана от МВД СССР в МГБ СССР. Соответственно все оперативные сектора НКВД—МВД СССР, обслуживавшие управления СВА провинций и земель зоны, а также г. Берлин, были переданы в ведение МГБ СССР. В августе 1946 г. для руководства всей оперативно-чекистской работой в Германию прибыл генерал-лейтенант МГБ Н.К. Ковальчук. По этому вопросу см.: См.: Лубянка. ВЧК—ОГПУ—НКВД—НКГБ—МГБ—МВД—КГБ 1917—1960: Справочник / Сост. А.И. Кокурин., Н.В. Петров. М.: Издание МФД, 1997.

<sup>279</sup> 21 октября 1947 г. начальник УСВА земли Саксония генерал-майор Д.Г. Дубровский сам направил донесение о случаях бегства немецких специалистов из технических бюро земли Саксония в западные зоны Германии начальнику Штаба СВАГ генерал-лейтенанту Г.С. Лукьянченко. См.: ГА РФ. Ф. Р-7212. Оп. 1. Д. 311. Л. 49–50.

<sup>280</sup> См. документ 5.10.

<sup>281</sup> Резистентность — свойство живых организмов (в данном случае бактерий) сопротивляться воздействиям окружающей среды.

<sup>282</sup> Фаги (бактериофаги) — вирусы бактерий, способные поражать бактериальные клетки, репродуцироваться в них и вызывать их разрушение. Являются классическим объектом исследований в молекулярной генетике.

<sup>283</sup> Плеоморфизм — состояние, при котором живые организмы принимают ряд различных форм во время своего жизненного цикла. Плеоморфизм особенно ярко выражен у малярийного паразита.

<sup>284</sup> Конглотинация (лат. *conglutinatio* — склеивание) — термин, введенный в 1909 г. исследователями-вирусологами Ж. Борде и О. Штрэнгом. Обозначает иммунологическую реакцию склеивания эритроцитов или бактерий под влиянием веществ белковой природы, содержащихся в сыворотке крови лошадей и крупного рогатого скота.

<sup>285</sup> Риккетсиозы — группа инфекционных заболеваний людей и животных (сыпной тиф, ку-лихорадка и др.), вызываемых риккетсиями — семейством бактерий, развивающимися, подобно вирусам, только в клетках хозяина. Получили название от имени американского ученого Х.Т. Риккетса.

<sup>286</sup> Серология — 1) раздел иммунологии (науки о защитных свойствах организма), изучающий реакции антигена (микроба, вируса, чужеродного белка) с антителами вне организма; 2) сыворотка.

<sup>287</sup> Этиология — учение о причинах болезней. В медицине профессионально употребляется как синоним причины заболевания, например: грипп — заболевание вирусной этиологии.

<sup>288</sup> Субмерсные культуры — культуры, способные жить и развиваться в водной среде.

<sup>289</sup> Речь идет о Берлинской (Потсдамской) конференции держав-победительниц в июле — августе 1945 г.

<sup>290</sup> 28 июня 1919 г. в Версале был подписан мирный договор между странами Антанты и Германией, который подвел военно-политические итоги Первой мировой войны. Версальский договор практически разоружал Германию. В стране отменялась воинская обязанность, ее армия не должна была превышать 100 тыс. добровольцев, зачисляемых на долгосрочную службу, а флот — 16 тыс. чел. Он мог иметь только 12 легких броненосцев и крейсеров, а также по 12 эсминцев и торпедных катеров. Германии запрещалось иметь самолеты, дирижабли, танки, подводные лодки и суда водоизмещением более 10 тыс. тонн и, соответственно, заниматься развитием этих видов вооружений. Также была запрещена деятельность германского Генерального штаба. Вся германская часть левобережья Рейна и полоса правого берега шириной в 50 км подлежали демилитаризации. Наконец, 231-я статья Версальского договора возлагала на Германию и ее союзников полную и единоличную ответственность за развязывание Первой мировой войны. Существенны были и террито-

риальные потери Германии. Германия возвращала Франции провинции Эльзас и Лотарингию (в границах 1870 г.); Бельгии — округа Мальмеди и Эйпен; Польше — Познань, часть Поморья и другие территории Западной Пруссии; г. Данциг (Гданьск) и его округ был объявлен «вольным городом»; г. Мемель (Клайпеда) передан в ведение держав-победительниц (в феврале 1923 г. присоединен к Литве). Часть Шлезвига перешла в 1920 г. к Дании, часть Верхней Силезии в 1921 г. — к Польше, к Чехословакии также отошел небольшой участок территории Силезии. Саар на 15 лет переходил под управление Лиги наций, в дальнейшем его судьба должна была решиться путем плебисцита. Германия лишалась всех своих колоний, которые позднее были поделены между главными державами-победительницами на основе системы мандатов Лиги наций. По Версальскому договору Германия осталась единым государством, но государством беспомощным в военном отношении, экономически разоренным, политически униженным. С немецкой точки зрения, договор был «Версальским диктатом» победителей. Большинство населения Германии восприняло Веймарскую республику как чужеземный порядок, навязанный западными странами. Роковым обстоятельством для послевоенного политического развития Германии стало то, что борьба против Версальских решений означала и борьбу против демократии. Это и была та почва, на которой в итоге вырос тоталитарный и агрессивный нацистский режим. 9 июля 1919 г. Национальное собрание Германии ратифицировало Версальский договор («за» было подано 208 голосов, «против» — 115), а 10 января 1920 г. он вступил в силу. Вместе с договорами, подписанными странами Антанты с Австрией, Болгарией, Венгрией и Турцией (Сен-Жерменский от 10 августа 1920 г.; Нейский от 27 ноября 1919 г.; Трианонский от 4 июня 1920 г.; Севрский от 10 августа 1920 г.; Лозаннский, подписанный двумя актами — от 30 января и от 24 июля 1923 г.), Версальский договор составил т.н. Версальскую систему послевоенного устройства мира. Эта система, не устранив старых геополитических противоречий и добавив к ним новые, привела, в конечном счете, к Второй мировой войне. По этому вопросу см.: Версальский мирный договор / Пер. с франц. М.: Литиздат НКВД, 1925; Горохов В.Н. История международных отношений. 1918—1939. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2004; Драбкин Я.С. Становление Веймарской республики. М.: Наука, 1978 и др.

<sup>291</sup> По данным немецкого статистического управления, по состоянию на март 1947 г. во всех оккупационных зонах Германии насчитывалась 43 действовавших и недействовавших научно-исследовательских института и станции (лаборатории) «Общества кайзера Вильгельма». При этом все восстановленные институты общества в западных оккупационных зонах начали свою работу как научные учреждения «Общества Макса Планка». Общая картина выглядела следующим образом:

№ п/п	Наименование учреждения	Адрес (до эвакуации)	Новый адрес
1	Институт трудовой физиологии «Общества кайзера Вильгельма»	Дортмунд, Гинденбургдам, 201	Бад Эмс, Дитц, Лан.
2	Институт сельскохозяйственных знаний «Общества кайзера Вильгельма»	Кляйнау, почт. отделение Требниц, Силезия	Западная Германия
3	Институт антропологии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Иннештрассе, 22—24	—
4	Институт исследования волокон «Общества кайзера Вильгельма»	Зорау, Нидерлаузитц, Мериш-Шёнберг	—

№ п/п	Наименование учреждения	Адрес (до эвакуации)	Новый адрес
5	Институт биохимии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Тильбалье, 69/73	Тюбинген
6	Институт биологии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Больтцманнштрассе, 2	Хехинген-Гогенцоллерн, Инсбрук
7	Биологическая станция Лунц «Общества кайзера Вильгельма»	Лунц ан дер Зее, Нижняя Австрия	—
8	Институт химии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Тильбалье, 63	Хехинген-Гогенцоллерн
9	Германо-итальянский институт морской биологии «Общества кайзера Вильгельма»	Ровинь, Истрия, Италия	Лангенарген на Бодензее, Институт исследования моря
10	Институт немецкой истории «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин С 2, замок*	—
11	Немецкий энтомологический институт «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Гослерштрассе, 20	Блюхерхоф, почт. отделение Фольратсруэ, Мекленбург
12	Институт исследования свойств железа «Общества кайзера Вильгельма»	Дюссельдорф, Август Тиссенштрассе, 1	Клаусталь-Целлерфельд
13	Исследовательская микробиологическая станция «Общества кайзера Вильгельма»	Санкт-Паулу, Бразилия	—
14	Институт исследования мозга «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Бух, Линденбергер Вег	Рейнланд.
15	Гидробиологическая станция «Общества кайзера Вильгельма»	Плён, Шлезвиг-Гольштейн	—
16	Институт исследования угля «Общества кайзера Вильгельма»	Мюльгейм на Руре	—
17	Силезский институт исследования угля «Общества кайзера Вильгельма»	Бреслау, Ауэнштрассе, 36–38	Южная Германия
18	Институт сельскохозяйственного растениеводства «Общества кайзера Вильгельма»	Гатерслебен под Галле (ранее — Туттенхоф под Веной)	—
19	Институт исследования культуры «Общества кайзера Вильгельма»	Рим, Виа Грегориана, 28, дворец «Цукарри»	Меран
20	Институт исследования искусства «Общества кайзера Вильгельма»	Рим, Виа Грегориана 28, дворец «Цукарри»	Меран

№ п/п	Наименование учреждения	Адрес (до эвакуации)	Новый адрес
21	Институт исследования кожи «Общества кайзера Вильгельма»	Дрезден – А, Виландштрассе, 2	—
22	Лимнологическая станция Нидеррейн «Общества кайзера Вильгельма»	Крефельд-Гюльзерберг, Вальдвинкель	—
23	Институт медицинских исследований «Общества кайзера Вильгельма»	Гейдельберг, Янштрассе	—
24	Институт исследования свойств металлов «Общества кайзера Вильгельма»	Штутгарт, Зеештрассе, 75	—
25	Станция исследований физических стратосферных явлений	Фридрихсхафен на Бодензее, Зеевизенёш	—
26	Институт физической химии и электрохимии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Фарадейвег, 4–6	Фалькенхаген, Марк Бранденбург**
27	Институт физики «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Больтцманнштрассе, 20	Хехинген- Гогенцоллерн
28	Институт исследований трения «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин NW, Франклинштрассе	—
29	Институт исследования моря и морского хозяйства «Общества кайзера Вильгельма»	Лангенарген на Бодензее	—
30	Институт исследования силикатов «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Фарадейвег, 16	—
31	Общество исследования солнца «Зоннблик-Ферайн» «Общества кайзера Вильгельма»	Вена, Хоэ Варте	—
32	Институт аэродинамических исследований «Общества кайзера Вильгельма»	Геттинген, Бёттингерштрассе, 6–8	—
33	Институт животноводства «Общества кайзера Вильгельма»	Росток, Лойгнисштрассе, 14. Думмерсторф под Ростоком	—
34	Немецкий институт психиатрии «Общества кайзера Вильгельма»	Мюнхен 23, Крепелинштрассе, 2	—
35	Институт зарубежного и международного частного права «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Подбельскиаллее, 25	Тюбинген
36	Лаборатория исследования вирусов институтов биохимии и биологии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Больтцманнштрассе, 2	—

№ п/п	Наименование учреждения	Адрес (до эвакуации)	Новый адрес
37	Институт зарубежного и общественного права и публичного международного права «Общества кайзера Вильгельма»***	Берлин-Целендорф	—
38	Исследовательская биологическая станция «Фогельварте Росситтен» «Общества кайзера Вильгельма»	Росситтен, Куршская коса	Фридрихсхафен на Бодензее
39	Институт гидростроительства и гидроэнергии «Общества кайзера Вильгельма»	Мюнхен, Герцог Макс-штрассе. Обернах под Мюнхеном	—
40	Институт клеточной физиологии «Общества кайзера Вильгельма»	Берлин-Далем, Гариштрассе, 34. Либенберг под Лёвенбергом	Марк Бранденбург
41	Селекционный институт растениеводства имени Эрвина Баура «Общества кайзера Вильгельма»	Мюнхеберг, Марк Бранденбург	—
42	Институт виноградарства «Общества кайзера Вильгельма»	Мюнхеберг, Марк Бранденбург	—
43	Институт биофизики «Общества кайзера Вильгельма»	Франкфурт на Майне	—

\* Институт немецкой истории «Общества кайзера Вильгельма» до своего временного закрытия в 1944 г. в связи с обстоятельствами военного времени размещался в районе Берлин-Митте.

\*\* Марк Бранденбург (Mark Brandenburg) — историческое название провинции Бранденбург.

\*\*\* См. п. 35. Не исключено, что речь идет о филиалах одного и того же института «Общества кайзера Вильгельма».

См.: Данные немецкого статистического управления об институтах «Общества кайзера Вильгельма» по состоянию на март 1947 г., представленные в Планово-экономический отдел СВАГ. 11 марта 1947 г. ГА РФ. Ф. Р-7317. Оп. 31. Д. 307. Л. 34—36.

<sup>292</sup> В американском секторе Берлина, в районах Далем и Шенеберг, размещались сразу несколько ведущих институтов общества: институт физики «Общества кайзера Вильгельма», институт химии «Общества кайзера Вильгельма», институт физической химии и электрохимии «Общества кайзера Вильгельма», институт биохимии «Общества кайзера Вильгельма», институт исследования силикатов «Общества кайзера Вильгельма», институт биологии «Общества кайзера Вильгельма», институт клеточной физиологии «Общества кайзера Вильгельма», институт антропологии, наследственности и евгеники «Общества кайзера Вильгельма». В 1943—1945 гг. эти институты были частично эвакуированы из Берлина в другие места и попали, соответственно, в руки советских или англо-американских военных властей. Подробнее о деятельности и послевоенной судьбе институтов «Общества

кайзера Вильгельма» см.: Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911–1994). Teil C (Institute A-N) von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Hrsg. von E. Henning. Band 6 /II. Berlin, 1994; Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft (1911–1994). Teil C (Institute P-Z), Teil D – E von P. Hauke // Veröffentlichungen aus dem Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft / Hrsg. von E. Henning. Band 6 /III. Berlin, 1994; Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung / Hrsg. von D. Kaufmann. Bd. 1–2. Göttingen: Wallstein Verlag, 2000.

<sup>293</sup> В Геттингене (земля Нижняя Саксония) находился институт аэродинамических исследований «Общества кайзера Вильгельма». В 1945 г. в Имбсхаузен под Геттингеном был переведен институт земледелия и агротехники «Общества кайзера Вильгельма». Физический институт Геттингенского университета традиционно считался одним из мировых центров теоретической физики, его закончили многие ведущие ученые, работавшие в институтах «Общества кайзера Вильгельма». Очевидно, именно наличие вышеупомянутых научно-исследовательских и учебных учреждений дало основание советской стороне говорить о центре «Общества кайзера Вильгельма» в Геттингене.

<sup>294</sup> Речь идет о «Фонде Рокфеллера» (Rockefeller Foundation), который был основан в 1913 г. американским бизнесменом, нефтепромышленником и филантропом Джоном Дэвисоном Рокфеллером (1839–1937), владельцем одной из крупнейших финансовых групп США — нефтяного треста «Стандард ойл компании» («Standard Oil Co»). Частью жизни Дж. Рокфеллера стала благотворительность: общая сумма его пожертвований составила более 500 млн долларов. Часть из них выделялась различным фондам, в том числе и «Фонду Рокфеллера», который был основан в 1913 г. Попечителями фонда стали Ф. Гейтс, Дж. Рокфеллер-младший, директор института медицинских исследований Рокфеллера д-р С. Флекснер, ректор Чикагского университета Г. П. Джайсон, бывший ректор Гарвардского университета Ч.У. Эллиот и президент «Чейз Нэшнл банка» Б. Хепберн. Поначалу «Фонд Рокфеллера» сосредоточил свои усилия на здравоохранении, медицине, сельском хозяйстве и образовании. В 1928 г. фонд и другие благотворительные учреждения Рокфеллера подверглись реорганизации, отразившей возросшую роль научных исследований. Фонду были переданы все программы, «имеющие отношение к расширению запаса знаний человечества», а сам он был структурно разделен на пять секторов: всемирного здравоохранения, медицинских, общественных и гуманитарных наук. Перемены затронули и высшее руководство фонда: его президентом стал ученый, доктор физико-математических наук М. Мейсон, бывший ректор Чикагского университета. В 20-х — 30-х гг. XX в. «Фонд Рокфеллера», проявляя большой интерес к вопросам социальной гигиены, финансировал научно-исследовательскую работу ряда научно-исследовательских заведений Германии, в том числе: института психиатрии, института исследования мозга и института антропологии «Общества кайзера Вильгельма». В настоящее время «Фонд Рокфеллера» продолжает финансирование различных международных и национальных исследовательских программ в области сельского хозяйства, демографии, экологии, образования и культуры. В конце 1999 г. фонд занимал 10 место среди филантропических фондов США и располагал финансовыми активами, превышающими 3,8 млрд долларов.

<sup>295</sup> В действительности в СССР была вывезена не «небольшая группа немецких специалистов», а около 10 тыс. ученых, конструкторов и других специалистов



высшей квалификации практически всех отраслей науки и техники (включая и членов их семей). Значительная часть из них (физики, авиаконструкторы, ракетчики, радиотехники, специалисты кораблестроения и проч.) вообще не имели никакого отношения к восстановлению разрушенного войной народного хозяйства СССР. Они вывозились для работы на предприятиях и объектах военно-промышленного комплекса СССР — для создания новых видов вооружений (атомной бомбы, ракет, радиолокационной техники, реактивной авиации, подводных лодок нового поколения). Кроме того, значительная часть немецких специалистов, точную численность которой еще предстоит уточнить, привлекалась к научно-технической работе в интересах СССР, находясь в советских лагерях для военнопленных и интернированных лиц. Немецкий историк К. Мик выделяет 5 основных групп немецких специалистов, отправленных в СССР в 1945—1948 г. При этом основная часть специалистов в количестве 6700—7000 чел. в «добровольно-принудительном» порядке была вывезена в Советский Союз в октябре—ноябре 1946 г. См.: Mick Ch. *Forschen für Stalin. Deutsche Fachleute in der sowjetischen Rüstungsindustrie 1945—1958.* München u.a., 2000. S. 16—17. См. также комментарий № 270.

<sup>296</sup> Обращение Контрольного совета № 2 к германскому народу от 20 сентября 1945 г. состояло из 13 разделов и содержало 48 «некоторых дополнительных требований к Германии», вытекающих из полного поражения Германии в войне и обязательных для выполнения. Подробнее см.: Сборник № 1 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии в 1945 г. Берлин: Издательство Штаба СВАГ, 1946. С. 5—18.

<sup>297</sup> Речь идет об американском химическом концерне «Е.И. Дюпон де Немур» («E.I. Du Pont de Nemours & Co»), который являлся многолетним конкурентом «И.Г. Фарбениндустри А.Г.» на мировом рынке химической продукции. Особенно чувствительной для американского концерна была стремительная экспансия «И.Г.Фарбен» в области развития новых полимерных материалов (нейлона, перлона и проч.). Воспользовавшись поражением Германии в войне, американские химические фирмы, и «Дюпон» в первую очередь, не упустили возможности расквитаться с немецким конкурентом «нерыночным» способом. В послевоенное время «Дюпону» удалось стать одной из крупнейших компаний США и занять лидирующие позиции в мире по выпуску синтетических волокон, пластмасс и проч. Концерн также завоевал важные позиции в военно-промышленном комплексе США, контролируя производство тяжелой воды и плутония (вместе с концерном «Дженерал Электрик»), необходимых для создания атомного оружия. Штаб-квартира концерна находится в г. Уилмингтон (штат Делавэр).

<sup>298</sup> См.: Директива Контрольного совета в Германии № 47 «Ликвидация германских военно-исследовательских учреждений» от 27 марта 1947 г. // Библиотека МИД. Сборник № 6. Законодательные акты Союзной контрольной власти в Германии. С. 21—22.

<sup>299</sup> Директива Контрольного совета № 39 «Ликвидация германского военно-промышленного потенциала» была подписана 2 октября 1946 г. на 81-м заседании Координационного комитета. Подробнее о содержании директивы см.: ГА РФ. Ф. Р-7133. Оп. 1. Д. 178. Л. 118—125; Сборник № 5 официальных документов, принятых и подписанных Контрольным советом в Германии за время с 1 октября по 31 декабря 1946 г. Берлин: Издательство СВАГ, 1947. С. 59—64.