

УДК 025.291

ББК 78.350.4

DOI 10.25281/0869-608X-2019-68-3-259-265

Ю.Б. ЕВДОКИМЕНКОВА, Н.О. СОБОЛЕВА

Формирование фонда Библиотеки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН в 1940-х годах

Реферат. Данное исследование расширяет представления о редких книгах — свидетелях событий Второй мировой войны. Начальный этап формирования фондов Библиотеки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН, отдела Библиотеки по естественным наукам Российской академии наук) пришелся на 1940-е годы. Источники поступления литературы были очень разнообразны, поэтому в фондах находятся книги из библиотек различных учреждений Российской империи и СССР. Среди зарубежных изданий присутствуют монографии и периодические издания из перемещенных фондов библиотек промышленных организаций и учебных заведений Германии, поступившие после Великой Отечественной войны. Монографии библиотеки Немецкого химического общества в 1956 г. были возвращены в ГДР. Книги промышленных предприятий Vereinigte Stahlwerke, Deutsches Kalisyndikat Bucherei, Berndorfer Metallwarenfabrik Arthur Krupp A.G., I.G. Farbenindustrie и других до настоящего времени хранятся в фондах ИОХ РАН. I.G. Farbenindustrie являлся крупнейшим немецким химическим концерном, имевшим собственные лаборатории, в которых проводились научные исследования. Среди его сотрудников было много известных химиков, в том числе четыре нобелевских лауреата. Концерн сотрудничал с нацистским режимом, занимаясь разработками искусственного топлива, синтетического каучука, отравляющих веществ, имел собственные заводы (Werk Auschwitz) и концентрационный лагерь на территории Освенцима. Там же в лабораториях шли химические исследования, к которым привлекались и заключенные. Обеспечение научной работы литературой являлось важной составляющей, поэтому лаборатории имели собственные библиотеки. После окончания войны основная часть книг, вероятно, осталась на территории завода, переданного Польше. На ее основе была сформирована научно-техническая библиотека заводской лаборатории, которая позже вошла в состав химического института. Часть книг из



**Юлия Борисовна
Евдокименкова,**

Библиотека
по естественным наукам
Российской академии наук,
старший научный сотрудник
Знаменка ул., д. 11/11,
Москва, 119991, Россия
кандидат химических наук
ORCID 0000-0001-7462-7197;
SPIN 4050-0126
E-mail: library.ioc@mail.ru



**Наталья Олеговна
Соболева,**

Библиотека
по естественным наукам
Российской академии наук,
старший научный сотрудник
Знаменка ул., д. 11/11,
Москва, 119991, Россия
кандидат химических наук
ORCID 0000-0002-1258-6729;
SPIN 6589-1100
E-mail: library.ioc@mail.ru

библиотеки Werk Auschwitz попала в СССР, некоторые — в библиотеку ИОХ РАН. Настоящая статья впервые рассматривает коллекции ИОХ РАН с точки зрения профильной литературы, вышедшей до 1945 года. Особо ценны экземпляры с отметками отечественных и зарубежных организаций, личными знаками и автографами ученых. Эти книги можно отнести к памятникам Второй мировой войны, сохранение и изучение которых является одной из важных задач.

Ключевые слова: научные книги, историческое наследие, Вторая мировая война, нацизм, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, Российская академия наук, история книги, книжные памятники, отраслевые библиотеки, библиотечные фонды.

Для цитирования: Евдокименкова Ю.Б., Соболева Н.О. Формирование фонда Библиотеки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН в 1940-х годах // Библиотековедение. 2019. Т. 68, № 3. С. 259–265. DOI: 10.25281/0869-608X-2019-68-3-259-265.

Фонды Библиотеки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН, отдел Библиотеки по естественным наукам РАН) представляют выдающуюся коллекцию научно-технической книги в отдельной области химии. Ее формирование началось с конца 1930-х гг. и было направлено на создание целостного собрания профильной литературы, состоящего из монографий и полных комплектов справочных и периодических изданий, начиная с момента их выпуска, диссертаций, рукописей и реферативных изданий. Литература поступала из многих источников, особенно разнообразны они были в 1940-х годах.

Довоенные изменения в структуре научно-образовательных учреждений, их реорганизация, слияние и создание новых приводили к перераспределению литературы из фондов их библиотек. Библиотеки новых организаций иногда становились причудливым собранием книг из самых разных учреждений. Эту характеристику можно отнести и к коллекции ИОХ РАН.

Изучение изданий, вышедших до 1945 г., выявило наличие большого количества экземпляров с различными отметками отечественных и зарубежных организаций, личными знаками и автографами ученых [1]. Наибольшее количество иностранных монографий и периодических изданий поступило после Великой Отечественной войны из перемещенных фондов библиотек научно-образовательных и промышленных организаций Германии (Deutsche Chemische Gesellschaft, Bibliothek der staatliche Hochschule für angewandte Technik Köthen-Anhalt, Technische Hochschule Berlin, Universität Halle и др.). В 1956 г. монографии Библиотеки

Немецкого химического общества (Deutsche Chemische Gesellschaft) вернулись владельцам, а часть литературы находится в фондах до настоящего времени.

Этих книг немного, но каждая из них уникальна — содержит знаки бывших владельцев и является свидетелем исторической эпохи, памятником событий, происходивших в свое время. Среди них есть издания, которые не просто хранились в фондах лабораторий или университетов, а вынужденно «работали» на нацистский режим, находясь в фондах библиотек организаций, которые были составной частью этого режима. Кроме того, эти библиотеки находились на территории заводов и использовались немецкими химиками и заключенными концлагерей. Про такие книги мы хотели бы рассказать.

Накануне Второй мировой войны развитие химической науки в Германии находилось на очень высоком уровне [2]. Работа немецких ученых не ограничивалась университетами, она была также неотъемлемой частью промышленного наукоемкого производства. Многие крупные фирмы имели собственные научные лаборатории, которые вели исследования в определенной области. Приход к власти нацистов оказал влияние на состояние немецкой науки. Идеология вторгалась в научные исследования, диктуя направление развития и используя их для оправдания собственных интересов. Отдельные крупные научные исследования были свернуты, потому что часть ученых покинули страну, а оставшиеся были вынуждены проводить научно-технические разработки по заданиям правительства. В число важных проблем при подготовке к войне входило обеспечение техники жидким топли-

вом, получение синтетического каучука, боевых отравляющих веществ, и именно эти задачи были поставлены перед химиками Германии. Одновременно шло строительство объектов, предназначенных для практического использования результатов научных разработок — заводов, промышленных предприятий, опытных станций [3; 4]. После победы над Германией в СССР в качестве компенсации вывезли часть оборудования предприятий и лабораторий, а также научно-техническую литературу, которая там находилась. В ИОХ РАН хранятся издания с отметками библиотек промышленных организаций: Vereinigte Stahlwerke, Deutsches Kalisyndikat Bucherei, Berndorfer Metallwarenfabrik Arthur Krupp A.G., I.G. Farbenindustrie и др. Последняя, пожалуй, самая печально известная из них.

Немецкий химический концерн «И.Г. Фарбен», также «И.Г. Фарбениндустри» (I.G. Farben — Interessen-Gemeinschaft Farbenindustrie AG) — конгломерат германских концернов, образованный в 1925 г. как объединение шести крупнейших химических корпораций Германии — BASF, Bayer, Agfa, Hoechst, Weilerter-Meer и Griesheim-Elektron, который постепенно поглотил большинство химических производств Германии и стал промышленным флагманом страны в течение следующих двух десятилетий. «И.Г. Фарбен» включил в свою структуру многих престижных ученых и инженеров Германии, превратив корпорацию в нечто большее, чем промышленный гигант. Многие университеты в мире могли похвастаться таким количеством лауреатов Нобелевской премии в своем преподавательском составе, как «И.Г. Фарбен» (П. Эрлих, Г. Домагк, Ф. Хабер и К. Бош). В лабораториях концерна велись разработки по производству синтетического каучука, текстиля, химикатов, искусственных тканей, медикаментов и красок [5]. При этом ученые были обеспечены необходимой для исследований литературой. Коллекции научно-технических библиотек у немецких химиков отличались высоким качеством наполнения и воспринимались как неотъемлемый элемент исследовательской деятельности [6, р. 76, 245].

В фонде библиотеки ИОХ РАН хранится монография Н. Beckurts — Die Methoden der Massanalyse (Braunschweig, 1931). Экземпляр в оригинальном переплете, на многих страницах имеет четкий шрифтовой штампель «И.Г. Фарбениндустри Акционерное общество / Литературно-научный отдел / Научная библиоте-



Рис. 1. Штампель научной библиотеки «И.Г. Фарбен»

ка» (I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft / Literarisch-wissenschaftliche Abteilung / Wissenschaftliche Bibliothek) (рис. 1). Издание посвящено методам объемного анализа химических веществ.

В начале войны в 1939 г. «И.Г. Фарбен» был уже крупнейшим промышленным химическим конгломератом в мире, приобретя 380 немецких и более 500 иностранных компаний. Кроме того, после последовательных вторжений вермахта в соседние страны он начал «присоединять» ведущие химические компании на оккупированных территориях.

«И.Г. Фарбен» сыграл решающую роль в программе немецких разработок химического оружия, синтезировав два нейротоксических вещества, которые позднее стали известны как «нервные агенты» или «нервные газы», табун и зарин. В ходе Второй мировой войны концерн произвел 95% общего объема токсичных газов в Германии, предназначенных для химической войны. Весь печально известный пестицид Zyklon-B (синильная кислота), который использовался в газовых камерах в концентрационных лагерях, был изготовлен его двумя дочерними компаниями [7]. «И.Г. Фарбен» создал филиал в концентрационном лагере Освенцим (Аушвиц) — IG Farben Werk Auschwitz, где находились заводы по производству синтетического каучука (так называемого «Буна») и топлива, построенные немецким картелем во время Второй мировой войны. В результате этого проекта Освенцим быстро превратился из провинциального еврейского города с 12 тыс. жителей в современный немецкий город с населением 40 тыс. человек, в который шел приток немецких инженеров и их семей. У «И.Г. Фарбен» для обеспечения заводов рабочей силой был также собственный концентрационный лагерь, построенный в Моновице, который начал функционировать в сентябре 1942 года [8, с. 177].

Werk Auschwitz разрабатывался как чрезвычайно сложный химический завод, который, помимо синтетического каучука, должен был производить топливо, различные пластмассы, синтетические волокна, стабилизаторы, смолы, метанол, азот и фармацевтические препараты.



Рис. 2. Штемпель научной библиотеки «И.Г. Фарбен» предприятия Auschwitz

С одной стороны, он должен был удовлетворять военному спросу на топливо и каучук, но в то же время иметь послевоенную перспективу, с возможностью перехода на производство продуктов высокого давления (ацетилена и этилена), пластмасс и других химикатов. В октябре 1943 г. в крупном промышленном масштабе здесь началось производство метанола, который использовался в качестве топливной добавки, как важный продукт органической химии, а также в производстве пластмасс [9].

В фонде библиотеки ИОХ РАН присутствуют издания со штемпелями «И.Г. Фарбенинду-стри Акционерное общество / Завод Аушвиц / Научная библиотека» (I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft / Werk Auschwitz / Wissenschaftliche Bibliothek) (рис. 2).

Это издания F. Krczil об адсорбентах в катализе *Technische Adsorptionsstoffe in der Kontaktkatalyse* (Leipzig, 1938) и E.J. Fischer о свойствах и применении этаноламинов *Triathanolamin und andere Athanolamine* (Berlin, 1942). По тематике они относятся к химической технологии и носят справочный и практический характер.

Наличие научной библиотеки свидетельствует о непрерывном процессе исследований в лабораториях концерна во время войны на территории концлагерей. Имеются документальные свидетельства о научных разработках с привлечением ученых из числа заключенных концлагерей, которые образовывали местные «химические команды», хотя, по понятным причинам, информации совсем мало. Частично это описывает итальянский химик Примо Леви, который находился в лагере и работал на заводе Буна Верке (Buna Werke) под руководством ученых из «И.Г. Фарбен»: «...Мне даже книгу дали, чтобы я освежил в памяти методы анализов» [10, с. 208].

27 января 1945 г. Советская армия освободила Освенцим и заняла участок химического завода Buna Werke. Часть оборудования химических заводов, лабораторий было демонтировано и вывезено в СССР [11]. Вместе с ними вывозили научно-техническую документацию

и книги. В библиотеку ИОХ РАН эти издания поступили только в конце 1948 года. Судя по библиотечным документам, это было целевое распределение перемещенных и закупленных в Германии изданий, в фонды поступала литература, соответствующая тематике и профилю Научно-исследовательского института. Книги по катализу и триэтаноламину интенсивно использовались в работе учеными института и представляли для них определенный интерес (по катализу до 1979 г., по этаноламинам до 1992 г.); аналитическая химия была менее востребована, так как существовало достаточное количество русскоязычных изданий (отечественных и переводных) по этой тематике. Таким образом, эти книги послужили советским ученым в работе.

В сентябре 1945 г. завод был передан польским властям. В Двори (ныне часть города Освенцим) на его базе открыли промышленное предприятие под названием «Завод синтетического топлива в Двори» (Fabryka Paliw Syntetycznych w Dworach) [12]. Позже оно несколько раз реорганизовывалось, последовало несколько изменений названия: Państwowe Zakłady Syntezy Chemicznej w Dworach (1946), Zakłady Syntezy Chemicznej w Dworach, Zakłady Chemiczne — Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione w Oświęcimiu (1949) и Zakłady Chemiczne “Oświęcim” (1951). В настоящее время входит в промышленную группу Synthos S.A. и является одним из крупнейших польских предприятий в области химии [13].

В 1952 г. в Двори на базе крупных заводских исследовательских лабораторий, одной из которых была Центральная экспериментальная лаборатория на заводе в Освенциме, был создан Институт химического синтеза (Instytut syntezy chemicznej) [14], который в последующие годы подвергся реструктуризации и дал начало другим учреждениям.

В Интернете на букинистических аукционах встречаются издания со штемпелями:

- I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft / Werk Auschwitz / Wissenschaftliche Bibliothek;
- I.G. Farbenindustrie A.G., Werk Auschwitz / BUCHEREI BUNA [15];
- BIBLIOTEKA / Państwowych Zakłady Paliw Syntetycznych / Dwory k / Oświęcimia;
- INSTYTUT SYNTEZY CHEMICZNEI *W OSWIECIMIA / Biblioteka.

Вероятно, часть научных и технических книг предприятия Auschwitz после войны была передана Заводу синтетического топлива в Дво-

ри, а после Институту химического синтеза. Судя по тому, что книги появились в продаже, можно предположить, что польская сторона более не видит в них научной и культурно-исторической ценности, что вызывает, с одной стороны, искреннее сожаление, а с другой — вполне объяснимо стремлением исторической памяти вытеснить воспоминания, связанные с лагерями смерти на польской земле.

Памятниками войны могут быть не только монументальные сооружения, военная техника тех времен, но и простые книги. На наш взгляд, даже утратив свою информационную ценность, они достойны бережного и внимательного отношения как музейные экспонаты и объекты культурно-исторического наследия.

Присутствие их в фондах редких книг, на выставках не позволит забыть нам и нашим потомкам о происходившем в мире в 1940-х годах. Немецкий публицист Михаэль Зонтхаймер называет их немymi свидетелями нацистских преступлений, считая изучение истории таких книг одной из главных задач библиотечкарей и важным вопросом их профессиональной этики [16].

Список источников

1. Евдокименкова Ю.Б., Соболева Н.О. Редкие книги и книги из частных собраний в фонде библиотеки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН [Электронный ресурс] // Библиотечное дело — 2016: Библиотечно-информационные коммуникации в поликультурном пространстве. Скворцовские чтения: материалы двадцать первой международной научной конференции (Москва, 27–28 апреля 2016 года) / сост. и науч. ред. Л.И. Сальникова. Москва: МГИК, 2016. С. 112–117. URL: http://www.spsl.nsc.ru/fulltext/SOTR/Скворцовские%20чтения-2016_диск.pdf (дата обращения: 13.05.2019).
2. Deichmann U. Flüchten, Mitmachen, Vergessen: Chemiker und Biochemiker in der NS-Zeit. Weinheim: Wiley, 2001. 596 p.
3. Левин В.И. Наука в Германии при нацистах // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2010. Т. 16. № 1. С. 199–204.
4. Sieg U. Strukturwandel der Wissenschaft im Nationalsozialismus // Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. 2001. Vol. 24. № 4. P. 255–270.
5. López-Muñoz F., García-García P., Alamo C. The pharmaceutical industry and the German National Socialist Regime: I.G. Farben and pharmacological research // Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics. 2009. Vol. 34. P. 67–77.
6. Maier H. Chemiker im “Dritten Reich”: Die Deutsche Chemische Gesellschaft und der Verein Deutscher Chemiker im NS-Herrschaftsapparat. Weinheim: Wiley, 2015. 731 p.
7. Hayes P. Industry and Ideology: I.G. Farben in the Nazi Era. Cambridge: Cambridge University Press, 1987. 411 p.
8. Боркин Д. Преступление и наказание «И.Г. Фарбен-индустри»: рассказ о зловещем сговоре Адольфа Гитлера с крупнейшим герм. хим. концерном / пер. с англ. М.И. Яновской. Москва: Прогресс, 1982. 333 с.
9. Schmaltz F. The Buna/Monowitz Concentration Camp [Электронный ресурс] // Wollheim Memorial: сайт. URL: http://www.wollheim-memorial.de/files/1057/original/pdf_Florian_Schmaltz_The_BunaMonowitz_Concentration_Camp.pdf (дата обращения: 13.05.2019).
10. Леви П. Человек ли это? Москва: Текст, 2011. 283 с.
11. Болдырев Р.Ю., Невский С.И. Советская репарационная политика в Германии в 1945–1953 гг. // Вопросы истории. 2017. № 3. С. 49–69.
12. Dwory S.A. Chemical Works (former I.G. Farben Buna Werke) (Oświęcim) [Электронный ресурс]. URL: <http://wikimapia.org/1808502/Dwory-S-A-Chemical-Works-former-I-G-Farben-Buna-Werke> (дата обращения: 13.05.2019).
13. Historia firmy 1945 [Электронный ресурс] // Synthos Group: офиц сайт. URL: <https://www.synthosgroup.com/grupa-synthos/historia/1945/> (дата обращения: 13.05.2019).
14. Utworzenie Instytutu Syntezy Chemicznej. Zarządzenie ministra przemysłu chemicznego z dnia 7 grudnia 1951 r. w sprawie utworzenia Instytutu Syntezy Chemicznej [Электронный ресурс] // Wolters Kluwer: сайт. URL: <https://sip.lex.pl/akty-prawne/mp-monitor-polski/utworzenie-instytutu-syntezy-chemicznej-16803409> (дата обращения: 13.05.2019).
15. Extremely Rare Original Books from the Reference Library of the I.G. Farben Company at Auschwitz Concentration Camp [Электронный ресурс] // OD43.com: интернет-магазин. URL: http://www.od43.com/Auschwitz_IG_Farben_books_2.html (дата обращения: 13.05.2019).
16. Sontheimer M. Stumme Zeugen // Der Spiegel. 2008. № 43. S. 58–60. URL: <http://www.spiegel.de/spiegel/print/d-61366521.html> (дата обращения: 13.05.2019).

Иллюстративный материал
предоставлен авторами статьи

Formation of the Library Collections of Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the Russian Academy of Sciences in 1940-ies

Yulia B. Evdokimenkova ^a, Natalya O. Soboleva ^b,

Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences, 11/11 Znamenka Str., Moscow, 119991, Russia

^a ORCID 0000-0001-7462-7197; SPIN 4050-0126

^b ORCID 0000-0002-1258-6729; SPIN 6589-1100

E-mail: library.ioc@mail.ru

Abstract. This study expands the understanding of rare books – witnesses of the events of the World War II. The initial stage of formation of the library collections of Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the Russian Academy of Sciences (IOC RAS, Department of the Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences) occurred in the 1940s. Acquisition sources of literature were very diverse, so the collections contain books from the libraries of various institutions of the Russian Empire and the USSR. Among foreign publications, there are monographs and periodicals from the displaced collections of libraries of the German industrial organizations and educational institutions, received after the Great Patriotic War. Monographs of the library of the German Chemical Society were returned to the GDR in 1956. Books of industrial companies “Vereinigte Stahlwerke”, “Deutsches Kalisyndikat Bucherei”, “Berndorfer Metallwarenfabrik Arthur Krupp A.G.”, “I.G. Farbenindustrie” and other are hitherto stored in the library holdings of IOC RAS. I.G. Farbenindustrie was the largest German chemical concern; it had its own laboratories for carrying out scientific research. Many famous chemists, including four Nobel laureates, worked there. The concern collaborated with the Nazi regime, developing artificial fuel, synthetic rubber, toxic substances. It had its own factories (Werk Auschwitz) and concentration camp in Auschwitz. The laboratories conducted chemical studies, and prisoners were involved in it. Providing scientific work with literature was an important component, so the laboratories had their own libraries. After the end of the War, most of the books probably remained on the territory of the plant, which was given to Poland. On its basis, the scientific and technical library of the laboratory was formed there, which later became part of the Chemical Institute. Some of the books from the Werk Auschwitz library got to the USSR, and some of them were transferred to the library of IOC RAS.

This article for the first time considers the collections of IOC RAS from the point of view of the field-specific literature published before 1945. Copies with marks of domestic and foreign organizations, personal signs and autographs of scientists are especially valuable. These books can be attributed to the book monuments of the World War II. Thus, one of the most important tasks of the library now is to preserve and study them.

Key words: scientific books, historical heritage, World War II, Nazism, Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences, history of a book, book monuments, subject fields library, library collections.

Citation: Evdokimenkova Y.B., Soboleva N.O. Formation of the Library Collections of Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the Russian Academy of Sciences in 1940-ies, *Bibliotekovedenie* [Library and Information Science (Russia)], 2019, vol. 68, no. 3, pp. 259–265. DOI: 10.25281/0869-608X-2019-68-3-259-265.

References

1. Evdokimenkova Yu.B., Soboleva N.O. Rare Books and Books from Private Collections in the Library of the N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the Russian Academy of Sciences, *Biblioteknoe delo – 2016: Bibliotekno-informatsionnye kommunikatsii v polikul'turnom prostranstve. Skvortsovskie chteniya: materialy dvadtsat' pervoi mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii (Moskva, 27–28 aprelya 2016 goda)* [Proceedings of the 21st International Scientific Conference “Librarianship – 2016: Library and Information Communications in the Multicultural Space. Skvortsov Readings” (Moscow, April 27–28, 2016)]. Moscow, MGIK Publ., 2016, pp. 112–117. Available at: http://www.spsl.nsc.ru/fulltext/SOTR/%D0%A1%D0%BA%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%86%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%87%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-2016_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA.pdf (accessed 13.05.2019) (in Russ.).
2. Deichmann U. *Flüchten, Mitmachen, Vergessen: Chemiker und Biochemiker in der NS-Zeit*. Weinheim, Wiley Publ., 2001, 596 p.
3. Levin V.I. Science in the Nazi Germany, *Vestnik Tambovskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta* [Transactions of the Tambov State Technical University], 2010, vol. 16, no. 1, pp. 199–204 (in Russ.).
4. Sieg U. Strukturwandel der Wissenschaft im Nationalsozialismus, *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte*, 2001, vol. 24, no. 4, pp. 255–270.
5. López-Muñoz F., García-García P., Alamo C. The Pharmaceutical Industry and the German National Socialist Regime: I.G. Farben and Pharmacological Research, *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 2009, vol. 34, pp. 67–77.
6. Maier H. *Chemiker im “Dritten Reich”: Die Deutsche Chemische Gesellschaft und der Verein Deutscher Chemiker im NS-Herrschaftsapparat*. Weinheim, Wiley Publ., 2015, 731 p.
7. Hayes P. *Industry and Ideology: I.G. Farben in the Nazi Era*. Cambridge, Cambridge University Press Publ., 1987, 411 p.
8. Borkin J. *The Crime and Punishment of I.G. Farben*. Moscow, Progress Publ., 1982, 333 p. (in Russ.).
9. Schmaltz F. The Buna/Monowitz Concentration Camp, *Wollheim Memorial: website*. Available at: http://www.wollheim-memorial.de/files/1057/original/pdf_Florian_Schmaltz_The_BunaMonowitz_Concentration_Camp.pdf (accessed 13.05.2019).
10. Levi P. *Chelovek li eto?* [If This Is a Man]. Moscow, Tekst Publ., 2011, 283 p.
11. Boldyrev R.Yu., Nevsky S.I. Soviet Reparation Policy in Germany in 1945–1953, *Voprosy istorii* [Issues of History], 2017, no. 3, pp. 49–69 (in Russ.).
12. Dwory S.A. *Chemical Works (former I.G. Farben Buna Werke) (Oświęcim)*. Available at: <http://wikimapia.org/1808502/Dwory-S-A-Chemical-Works-former-I-G-Farben-Buna-Werke> (accessed 13.05.2019).
13. Historia firmy 1945, *Synthos Group: official website*. Available at: <https://www.synthosgroup.com/grupa-synthos/historia/1945/> (accessed 13.05.2019) (in Pol.).
14. Utworzenie Instytutu Syntezy Chemicznej. Zarządzenie ministra przemysłu chemicznego z dnia 7 grudnia 1951 r. w sprawie utworzenia Instytutu Syntezy Chemicznej, *Wolters Kluwer: website*. Available at: <https://sip.lex.pl/akty-prawne/mp-monitor-polski/utworzenie-instytutu-syntezy-chemicznej-16803409> (accessed 13.05.2019) (in Pol.).
15. Extremely Rare Original Books from the Reference Library of the I.G. Farben Company at Auschwitz Concentration Camp, *OD43.com: online shop*. Available at: http://www.od43.com/Auschwitz_IG_Farben_books_2.html (accessed 13.05.2019).
16. Sontheimer M. Stumme Zeugen, *Der Spiegel*, 2008, no. 43, pp. 58–60. Available at: <http://www.spiegel.de/spiegel/print/d-61366521.html> (accessed 13.05.2019).