

---

---

РЕЦЕНЗИИ  
ОБЪЯВЛЕНИЯ

---

---

УДК 621.039:351.862.82

**ЯДЕРНОЕ НАСЛЕДИЕ: НОВАЯ КНИГА  
О ВОЗДЕЙСТВИИ ЯДЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ**

(Рецензия на монографию:

Толстикова В.С., Кузнецова В.Н. Ядерное наследие на Урале: исторические оценки и документы. – Екатеринбург: «Банк культурной информации», 2017. – 400 с.)

© 2017 Д.В. Гаврилов

*Институт истории и археологии Уральского отделения  
Российской академии наук, Екатеринбург, Свердловская обл., Россия*

В монографии анализируются события на Южном Урале, произошедшие в процессе производственной деятельности Государственного химического завода имени Д. И. Менделеева (ныне - Производственное объединение «Маяк»), вследствие которых произошло радиоактивное загрязнение бассейна реки Теча, а после радиационной аварии 1957 г. на территории Челябинской, Свердловской и Тюменской областей образовался «Восточно-Уральский радиационный след».

*Ключевые слова:* ПО «Маяк», радиационная авария, радиоактивное загрязнение, ликвидация последствий.

Поступила в редакцию: 11.12.2017

История атомного проекта СССР уже привлекла большое количество исследователей, созданы научные труды общегосударственного и регионального масштаба. Несмотря на это, все существующие исследования являются фрагментарными. Большинство авторов – специалисты в определенной области специальных знаний, их публикации основываются преимущественно на воспоминаниях ветеранов отрасли, выводы зачастую являются необъективными.

Монография д.и.н. В.С. Толстикова и к.и.н. В.Н. Кузнецова является всесторонним исследованием производственной деятельности Государственного химического завода имени Д. И. Менделеева, в результате которой были достигнуты выдающиеся результаты по изготовлению компонентов для ядерного оружия, но и неизбежно получены негативные последствия радиационного загрязнения окружающих территорий.

Авторы монографии – известные уральские ученые-историки:

В.С. Толстикова возглавляет кафедру истории Челябинской государственной академии культуры, доктор исторических наук, профессор, одним из первых историков страны стал заниматься исследованием проблем создания и развития атомной промышленности России и воздействия ядерного производства на население и окружающую природную среду, участвует в разработке государственных программ по радиационной реабилитации населения и территории Урала, является членом ряда комиссий, занимающихся проблемами экологического воспитания и образования населения, опубликовал около 200 научных работ и научно-методических разработок.

В.Н. Кузнецов – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник и главный юрисконсульт Института истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук, автор 10 монографий по истории атомной промышленности и закрытых административно-территориальных образований Урала, опубликовал по этой тематике более 100 научных статей.

В.С. Толстикова и В.Н. Кузнецов проделали масштабную по объему научно-исследовательскую работу. Ими исследованы, проанализированы и обобщены многочисленные рассекреченные архивные фонды, в том числе Президента РФ, Министерства среднего машиностроения СССР, Челябинского областного Совета депутатов трудящихся, Муниципального архива Озерского городского округа и Группы фондов научно-технической документации ПО «Маяк», освещающие ликвидацию последствий производственной деятельности химкомбината и радиационной аварии. Большое количество этих документов впервые вводятся в научный оборот.

При анализе документов авторами проанализирована и обобщена многогранная работа государственных и партийных органов по атомной проблематике, связанной с созданием первого предприятия атомной промышленности, получения на нем компонентов для отечественной плутониевой атомной бомбы и возникших проблемах в ходе производственной деятельности, которые негативно сказались на экологической обстановке в регионе.

На основе новых архивных материалов объективно освещены производственная деятельность Государственного химического завода имени Д.И. Менделеева до и после аварии, меры, принятые руководителями атомной отрасли и предприятия по защите производственного персонала, населения, природной среды, подвергнувшихся радиационному заражению, постоянный поиск ученых и специалистов в решении возникших проблем. Особенностью монографии является насыщение её текста копиями архивных документов, а также их обработка в современном изложении, с комментариями, сносками и научным аппаратом.

Кроме архивных источников, ими исследованы широкий спектр научных публикаций по атомной тематике, опубликованные воспоминания ветеранов атомной отрасли, непосредственных участников событий по ликвидации последствий деятельности предприятия, что придает книге наибольшую достоверность и убедительность. В публикации собраны уникальные исторические факты, многие из которых не были известны прежде, представлена информация о людях, внесших неоценимый вклад в становление химкомбината «Маяк» и непосредственно участвовавших в ликвидации экологических последствий его производственной деятельности.

Благодаря этому авторам удалось всесторонне, с привлечением большого количества опубликованных и неопубликованных источников, дать полномасштабную картину описываемых исторических событий.

Авторами дан подробный историографический анализ публикаций по истории ликвидации последствий радиационной аварии, отмечен весомый вклад в изучение этих проблем учёных А.В. Аклеева, М.Ф. Киселева, Г.Н. Романова, Д.А. Спирина, Р.М. Алексахина, Б.В. Никипелова, Е.И. Микерина, Ю.Б. Холина, Л.А. Булдакова, А.К. Гуськовой, Г.Д. Байсогорова, П.В. Голощапова, М.О. Дегтева, М.М. Косенко, В.А. Костюченко, П.М. Малкина, Р.И. Погодина, Г.Н. Романова, В.Л. Шведова, В.Н. Новоселова, Л.П. Сохиной, О.Ю. Жаркова и др., которые свои исследования сосредоточили в основном на технических, политико-экономических, медицинских и экологических аспектах функционирования ядерных объектов в Челябинской области.

Использованные источники позволили авторам создать комплексное научное

исследование, раскрыть основные факторы, повлиявшие на неблагоприятную экологическую обстановку в Уральском регионе до и после радиационной аварии.

В первой главе основное внимание уделено внешним факторам, предшествовавшим началу полномасштабных работ в Советском Союзе по реализации атомного проекта, показана роль советской разведки в ускорении работ по созданию отечественного ядерного потенциала. Подробно проанализированы причины размещения предприятий атомной отрасли на Урале и первые экологические последствия производственной деятельности Государственного химического завода имени Д. И. Менделеева, в результате которой происходило радиационное заражение окружающей среды в 1949–1956 гг.

Отдельный раздел посвящен режиму особой секретности и сохранения государственной тайны, установленный на объекте, который обусловил особенности деятельности как руководителей предприятия и строительного управления, так и местных органов советской власти.

Во второй главе анализируются причины радиационной аварии, произошедшей 29 сентября 1957 г., принятые меры по ликвидации последствий радиационного загрязнения больших территорий, получивших название «Восточно-Уральский радиоактивный след», проанализированы экологические последствия аварии, усилия ученых и руководителей атомной отрасли по переселению жителей населенных пунктов, подвергнувшихся радиационному заражению, оказанию им медицинской помощи, а также мерам по оздоровлению производственного персонала и других участников ликвидации последствий аварии.

В третьей главе исследованы материалы и принятые меры по предотвращению возможных аварий в повседневной деятельности ПО «Маяк», использованию накопленного опыта при ликвидации последствий радиационной аварии на Чернобыльской АЭС. Подробному анализу подвергнуты меры по реабилитации территорий, подвергнувшихся радиационному заражению, улучшению экологии в местах проживания населения, меры государственной поддержки участников ликвидации последствий аварии и жителей региона.

Авторы сделали 455 сносок на использованные источники и оформили 31 приложение с обработанными текстами архивных документов с указанием источника их хранения, что позволит читателю лично ознакомиться с их полным текстом. Документы, касающиеся различных аспектов деятельности государственных органов и предприятия по ликвидации последствий его производственной деятельности и радиационной аварии, подобраны в хронологической последовательности.

Авторами успешно решены поставленные исследовательские задачи, получены научно обоснованные выводы. Указывая на негативные последствия производственной деятельности ПО «Маяк», авторы отмечают:

В результате ликвидации последствий загрязнения бассейна реки Течи и аварии 1957 г. руководство страны и атомной отрасли обратили серьезное внимание на разработку комплекса мер по безопасной эксплуатации промышленных объектов и минимизацию их воздействия на население и окружающую среду, переработку и хранение радиоактивных отходов.

Был дан импульс для энергичного развития таких наук как радиоэкология и радиационная медицина, значительно возрос объем знаний о воздействии радиации на природу и организм человека, разработаны эффективные методики лечения людей, пострадавших от переоблучения, выяснившие влияние уровня радиации на здоровье человека, животных и растительный мир, в том числе в динамике последующих поколений.

Приобретенный опыт оказался полезным при ликвидации последующих

техногенных радиационных аварий, таких как Чернобыль и Фукусима.

В результате принятых и реализованных государственных целевых программ по ликвидации последствий аварии 1957 г. территории, подвергнувшиеся радиоактивному загрязнению, были возвращены в сельскохозяйственный и промышленный оборот, стали пригодны для проживания человека.

Однако, оценивая высоко результаты проведенного авторами исследования необходимо отметить, что они практически не уделили внимания анализу роли и места местных органов партийной и советской власти в минимизации экологических последствий производственной деятельности предприятия, не отметили, что роль областных партийных и советских структур была сведена к минимуму по причине особой секретности, а экологические последствия от его деятельности были катастрофичными для окружающей среды.

Книга богато иллюстрирована фотографиями копий архивных документов.

Выполненное авторами исследование прошло экспертизу ведущих уральских ученых в области истории атомной отрасли, получило их положительную оценку. Содержание монографии проверено постоянно действующей Технической комиссией по защите государственной тайны ФГУП «ПО Маяк», которой сделано заключение о возможности её открытого опубликования.

Монография адресована широкому кругу читателей, интересующихся историей атомного проекта СССР и последствиями техногенных катастроф на Урале. Она будет востребована читателями – ветеранами атомной отрасли и жителями закрытых городов, может активно использоваться в образовательном процессе в региональном изучении истории России, займет видное место в числе опубликованных работ по истории атомной отрасли.

### **Nuclear Heritage: New Book about the Impact of Nuclear Production on Environmental Situation in the Ural Region**

**D.V. Gavrilov**

*Federal State Budgetary Institution of Science Institute of History and Archeology of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (IAI UB RAS)  
Kovalevskaya St., 16, Ekaterinburg, Sverdlovskaya region, 620990, Russia  
e-mail: iia-history@mail.ru*

**Abstract** – The monograph analyzes the events in the South Urals that occurred during the production activity of the Mendeleev State Chemical Plant (now the Mayak Production Association), which resulted in radioactive contamination of the Techa River basin, and the "East Urals Radiation Trail" was formed after the 1957 radiation accident in the territory Chelyabinsk, Sverdlovsk and Tyumen regions.

**Keywords:** Mayak Production Association, radiation accident, radioactive contamination, liquidation of consequences.