

Книжное обозрение

Book Reviews

DOI: 10.31857/S0205960625010117

EDN: CNJAMH

**ГЕЦЕН М. В. ИСПЫТАНИЕ НАУКОЙ. СЫКТЫВКАР: КОМИ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ТИПОГРАФИЯ, 2023. 600 с.
ISBN 978-5-7934-1138-7**

*МАРТИРОСЯН Ольга Владимировна — Геологический институт РАН; Россия, 119017,
Москва, Пыжевский пер., д. 7; эл. почта: mov@ginras.ru*

Опубликованная в Сыктывкаре книга М. В. Гецен «Испытание наукой» представляет собой собрание очерков, написанных в стиле документального исторического повествования. Ее автор — доктор биологических наук, известный специалист по изучению водорослей, отдавшая полстолетия изучению альгофлоры восточноевропейской Арктики, специалист по проблемам экологии и охраны восточноевропейских тундр, инициатор организации стационарных исследований на Крайнем Севере. Читателям, интересующимся историей освоения Севера, Маргарита Васильевна известна по таким публикациям, как «Воркута и академическая наука» (2007), «Всеволод Георгиевич Оловянишников: к 80-летию со дня рождения» (2016) и др.

Данная книга посвящена Коми краю, где наукой занимаются сильные духом люди. Она открывает увлекательный мир научных исследований природы Севера и Арктики и их

результатов через призму исторических событий. Поводом для написания книги послужила особая любовь и преданность автора Арктике. В ней предпринимается попытка отразить тему взаимоотношений человека и сурового Севера, значимость научных исследований в условиях тяжелых жизненных испытаний.

Книга состоит из 37 независимых очерков, объединенных в 12 разделов, которые отражают отдельные сюжетные линии с соблюдением хронологии изложения. Автор подчеркивает важность научного познания, посвящения жизни науке и показывает, какие исторические обстоятельства привели героев книги в науку. Книга охватывает несколько поколений ученых, раскрывая их преданность науке, в том числе вклад в изучение природы Коми края.

Особое внимание автор уделяет биологам, чьи жизни являются высоким образцом служения науке. В разделе «Наука как профессия» примером служат биографии

выдающихся ученых в области генетики и эволюционного учения, таких как Н. И. Вавилов, В. С. Кирпичников, Ю. И. Полянский, Н. В. Тимофеев-Ресовский, внесших неоценимый вклад в науку.

Особенность книги состоит в том, что читатель узнает о достижениях исследователей в изучении и освоении Севера в тех областях, которые близки автору, таких как геология, биология, палеонтология, ихтиология, гидробиология. Опыт исследователей всех поколений, их долг перед своими наставниками, а также важность сохранения памяти об основателях новых направлений в науке — все это ярко представлено в книге. Поскольку автор посвятила жизнь одному из направлений ботанической науки — альгологии, то имена основательницы генетического направления в лимнологии в Коми филиале АН СССР Ольги Степановны Зверевой и основателя отечественной почвенной альгологии Максимилиана Максимилиановича Голлербаха имеют для нее большое значение. Под влиянием их взглядов шло формирование молодого исследователя как специалиста, и именно эти люди были в числе первых ее учителей. Самоотверженный труд этих ученых стал ценным вкладом в дело познания природных условий Коми республики. Вековые юбилеи каждого из них явились для Гецен важным стимулом для дальнейшего осмысления прожитой ими жизни в еще более тесной связи с историческими событиями XX столетия.

В рамках проблематики книги автор задает себе вопрос «Насколько сложен диалог человека с историей?» (с. 72) и пытается ответить на него на протяжении всего повествования.

Важное место в структуре книги занимают очерки с изложением драматичных страниц революционных событий 1917 г. и репрессий в после-революционный период. Приведенные в этих разделах биографии показывают, как их герои прошли вместе со страной через тяжелые жизненные испытания.

Книга ценна также тем, что содержит впервые публикуемые, а также малодоступные материалы и воспоминания друзей о геоботанике-болотоведе З. Ф. Руофф — человеке интересной, но не простой судьбы, попавшей не по своей воле в Воркуту. В Воркутинском краеведческом музее (в настоящее время Воркутинский музейно-выставочный центр) хранится собранный ею гербарий тундровых трав и цветов. Описана трагическая судьба священника Николая Александровича Бруни, благодаря которому в пос. Чибью (с 1943 г. город Ухта) появился памятник А. С. Пушкину, один из лучших, созданных «на зоне» (с. 120). Кроме того, книга содержит неизвестные ранее биографические сведения об Эрихе Голлербахе, двоюродном брате М. М. Голлербаха, — известном писателе, поэте, искусствоведе. В очерках показаны тяжелые последствия этого исторического периода для разных социальных слоев общества.

Очень интересным и существенным, с нашей точки зрения, является раздел «Из истории естественно-научных дисциплин», в котором автор собрала воедино сведения о широком круге специалистов в области ихтиологии, геологии и палеобиологии. Здесь она рассказала о работе таких ученых, как один из организаторов геологической службы

Воркуты К. Г. Войновский-Кригер, крупный геолог и палеонтолог А. Д. Миклухо-Маклай, филолог и геолог, автор нового литологического метода разведки угольных месторождений А. В. Македонов, геолог-палеонтолог, 43 года проработавшая в Воркуте, подруга автора книги С. К. Пухонто, о том, как они оказались в северных районах республики Коми. Упомянуты имена известных палеоботаников, которые занимались ископаемыми растениями на северных территориях России. Среди них М. Ф. Нейбург, С. В. Мейен, Е. Ф. Залесская, Х. М. Домбровская. На примере биографий В. И. Жадина и Е. С. Кучиной описана история становления гидробиологии и ихтиологии Севера. В небольших посвященных этим геологам очерках рассыпана масса интересных фактов, касающихся их жизненного и творческого пути.

Один из ярких сюжетов — это повествование о пути самого автора в ботаническую науку и в альгологию. Она прошла длинный путь в науке от старшего лаборанта до директора Института биологии Коми филиала АН СССР. О последней должности Гецен пишет: «Это был период невероятных испытаний на научную и гражданскую зрелость и, конечно, “бремя власти”» (с. 219). В книге затрагиваются вопросы, связанные с историей изучения почвенных водорослей в Большеземельской тундре, решение которых было возможно благодаря поддержке важного в жизни автора учителя и друга Э. А. Штины. В условиях Воркутинского стационара под руководством Гецен были изучены не только альгофлора и ее изменения в связи с сельскохозяйственным освоением земель,

но и впервые для тундры проведены исследования биомассы и продукции водорослей. Под ее руководством был организован первый междисциплинарный коллектив сотрудников, решавших проблемы биологической фиксации азота в тундровых экосистемах. В Воркуте (пос. Варгашор) был создан тундровый экологический стационар, в котором на протяжении почти двух десятилетий подразделения Института биологии Коми филиала АН СССР проводили важные комплексные исследования. Это был настоящий форпост науки в Арктике. Все это происходило в драматичные для страны и Академии наук 1990-е гг. В книге приведены сведения об экспедициях, рабочих моментах полевых исследований, используется большое количество уникальных фотографий, отражающих основные этапы работы.

Нужно отметить, что не случайно всей книге предпосланы слова «Моей любимой Воркуте и воркутинцам посвящаю эту книгу». Так или иначе название этого города встречается на протяжении всей книги. Воркутинцы всегда ценили роль науки в этом заполярном городе. Кроме того, город стал научной судьбой и для самого автора книги, с ним была связана большая часть ее исследовательского пути. Воркутинский промышленный район долгие годы был местом сосредоточения многолетних усилий академической науки в изучении Заполярья. Сведения, приведенные в этой части очерка, затрагивают период с 1992 по 2008 г. и раскрывают долгий путь борьбы за будущее индустриального центра российской Арктики. Автор описывает роль мэра города И. Л. Шпектора, легендарного

руководителя, политика и общественного деятеля, в поддержке академической науки в Воркуте. Представленные в очерке сведения раскрывают, как, несмотря на сложные политические и экономические реалии рубежа XX и XXI вв., были организованы международные конференции «Город в Заполярье и окружающая среда» в Воркуте (1994, 2003) и Нарьян-Маре (1997), в рамках которых поднимались проблемы «сохранения от дальнейшего разрушения природы Крайнего Севера и обеспечения комфортного проживания людей» (с. 436). Эти конференции стали важным шагом для консолидации научных сил в регионе. Автор выражает надежду, что «этот город будет нужен России» и приводит слова первого главы Республики Коми Ю. А. Спиридонова: «Север — это обруч, который скрепляет всю

Россию. Осваивая Север, Россия становится государством. Убивая Север, что сейчас происходит, Россия становится беспомощной» (с. 438).

Книгу завершает тезис «Фундаментальная наука определяет будущее». Автор полагает, что «на очередном сложном витке истории страны одним из определяющих факторов ее дальнейшего развития вновь станет прежде всего фундаментальная наука» (с. 548).

Книга Гецен читается с огромным интересом, это не только история научных открытий, судьбы людей, но и вдохновляющий рассказ о страсти к познанию, преданности науке. Главное испытание, которое герои книги прошли в своей жизни, — это «испытание наукой». Рекомендую эту книгу всем, кто желает погрузиться в захватывающий мир науки и природы Арктики.