

УДК 55(09)+929

БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ МОЖАРОВСКИЙ: НАСЛЕДИЕ УЧЕНОГО*

А.В. Иванов

Саратовский государственный университет

Наша конференция посвящена 120-летию со дня рождения Бориса Александровича Можаровского – выдающегося саратовского геолога, основателя и первого директора НИИ Геологии СГУ, основателя геологической специальности в СГУ, лауреата Сталинской премии, профессора Саратовского университета.

Б.А. Можаровский родился в 1882 году в г. Казани. С 1893 по 1900 гг. обучался в одной из гимназий Саратова, а завершил гимназическое образование в 1903 г. в Тамбове. Через год он поступил в Московский университет на медицинский факультет. Однако попав под влияние основателя московской геологической школы – выдающегося ученого А.П. Павлова, перевелся на естественное отделение физико-математического факультета и окончил его в 1909 г. как геолог и притом как один из лучших павловских учеников.

Широкую известность приобрела ставшая знаменитой фотография А.П. Павлова в окружении своих ближайших учеников и последователей. Ее можно встретить в стенах нашего университета на кафедрах и в аудиториях. На ней мы видим Н.С. Шатского, А.Д. Архангельского, А.А. Борисяка и других выдающихся геологов XX века, а среди этой «могучей кучки» – Б.А. Можаровского.

Трудовую деятельность он начал будучи студентом. По поручению Московского общества испытателей природы принимал участие в геологическом изучении Нижнего Поволжья. В 1909 г. начал работать в Тульском губернском земстве, где до 1914 года проводил гидрогеологическую съемку. С 1914 по 1918 гг. работал в системе земельных улучшений в качестве начальника геологического отдела Первой Поволжской изыскательско-строительной партии.

В 1918 г. Б.А. Можаровский начинает работу в Москве, в системе Наркомзема и одновременно в комитете Государственных сооружений ВСНХ в качестве начальника геологического сектора УВОДстроя СССР. В 1919 г. он избирается Ученым советом Горецкого сельскохозяйственного института (Белоруссия) заведующим кафедрой геологии и гидрогеологии.

В 1923 г. в этих стенах происходит значительное в его жизни событие – Б.А. Можаровский избирается Ученым советом Саратовского университета профессором кафедры геологии. С тех пор жизнь ученого связана с нашим университетом. Здесь разворачивается его дальнейшая активная научная, педагогическая и организаторская деятельность. Очень точную характеристику этого этапа дал журналист Е.М. Музалевский (ныне главный редактор газеты «Саратовский университет»), написавший замечательный очерк о Б.А. Можаровском «Первый геолог», опубликованный в издании «Годы и люди» в 1986 г. (вып. 2). «Время работы Можаровского в Саратовском университете совпало с периодом наивысшего расцвета его научного и педагогического таланта... Возглавив кафедру геологии, он ставит задачу сделать ее научным центром, который

* Вступительное слово на открытии Всероссийской конференции «Проблемы геологии Европейской России», посвященной 120-летию со дня рождения Б.А. Можаровского, произнесенное 29 октября 2002 г. в аудитории имени Б.А. Можаровского (Верхняя аудитория) 1-го корпуса Саратовского университета.



объединил бы усилия геологов Юго-Востока, явился бы настоящей кузницей кадров как для региона, так и для страны... Для студентов-геологов тех лет лекции были чуть ли не единственным учебным пособием. Геология была молодой наукой и не успела еще создать массив учебников и монографий. И лекциями Бориса Александровича заслушивались. Перед аудиторией стоял увлеченный человек, блестящий рассказчик, свободно и легко подчиняющий себе любую тему. Можаровский мог позволить себе самый неожиданный отход от основного плана лекций в историю, в практику, привести пример из собственного опыта... Лекции Можаровского были не только глубоки и содержательны, но и образны, эмоциональны, не только несли в себе богатую информацию и учили логике развития мысли, но и будили воображение».

Б.А. Можаровский известен как весьма разносторонне развитая личность, что отчетливо выразилось уже в юношеском возрасте: он проявлял способности не только к науке, но также к живописи и музыке. Е.М. Музалевский в упомянутом очерке пишет: «Художественные наклонности и способности Бориса Александровича... не были для него увлечениями, дающими отдых от основной работы. Наоборот, они были неразрывно связаны со всеми его духовными поисками и научными устремлениями, образуя внутренний мир человека, равно приверженного к «алгебре» и к «гармонии», умевшего напитать научный поиск поэтическими образами и укрепить творческие порывы дисциплиной ума». Весьма разносторонней является и его профессиональная деятельность.

Б.А. Можаровский известен как замечательный организатор. Основные результаты его *организационной деятельности* значительны и судьбоносны для развития геологического направления прежде всего в Саратовском университете.

1. На кафедре геологии Саратовского университета им созданы геологический кабинет, библиотека, лаборатория и музей, начат выпуск специалистов-геологов еще до создания факультета. Благодаря его деятельности кафедра стала мощным научно-образовательным центром юго-востока Европейской России.

2. При непосредственном участии Б.А. Можаровского организован геолого-почвенный факультет Саратовского университета.

3. Он является организатором и первым директором научно-исследовательского института геологии Саратовского университета. В НИИ Геологии СГУ со дня основания крепко устанавливаются традиции, характерные для подлинно научной организации. Появляется периодичес-

кое научное издание «Труды НИИ Геологии Саратовского университета», печатавшееся в Саратовском краевом издательстве (первый том вышел в 1936 г.), организуются научные конференции различных уровней, постоянно действующие семинары.

Результаты *научных исследований* не менее впечатляющи. Представляется целесообразным особо выделить два достижения.

1. Совместно с начальником изысканий В.И. Козьменко он разработал основы методики ведения гидрогеологических и геологических съемок, основные положения которых позднее были введены во все инструктирующие геологические документы. В этом отношении интересно высказывание профессора МГУ А.Н. Мазаровича, который в одной из своих статей написал: «Русская наука обязана Б.А. Можаровскому постановкой широкой подробной геологической съемки и выработкой методики этого рода работ на Русской равнине».

2. Б.А. Можаровский внес большой вклад в развитие теории блоковых дислокаций фундамента и осадочного чехла Русской плиты. Он смело возродил и развил забытую и не принятую ранее идею академика А.П. Карпинского о блоковой структуре платформ, на геологических и тектонических картах которых преобладали изображения пликативных дислокаций. На периферии восходящих блоков развиваются флексуры, моноклинали и сбросы. Даже на изданных в 1950-х гг. картах новейших тектонических движений территории бывшего Советского Союза геоморфоблоки с их разломными ограничениями были отражены весьма слабо.

В результате геолого-структурной съемки в Поволжье Б.А. Можаровский в 1914 году впервые установил выклинивание юрских, меловых и третичных образований по мере приближения к палеозойским Доно-Медведицким дислокациям и выявил убывание углов и изменение фаций. Выявленные закономерности позволили ему сделать вывод о сложности строения Доно-Медведицких поднятий в отличие от простых антиклинальных складок. В итоге Б.А. Можаровским было дано подробное описание геологической истории формирования Доно-Медведицких, Саратовских и Заволжских дислокаций и спрогнозированы перспективы нефтегазоносности ряда структур. Для территории г. Саратова им установлена по кровле палеозоя Елшано-Сергиевская флексура со сбросом вдоль Глебучева оврага. Эти факты явились регионально-фундаментальными для последующего выделения здесь системы геоморфоблоковых дислокаций с их разломами.



Научная работа Б.А. Можаровского всегда имела большую практическую значимость. Его исследования гармонично сочетались с *производственной деятельностью*. По словам Е.М. Музалевского, «огромный диапазон научных интересов Можаровского всегда имел выход на практику, будь то постановка широкой подробной геологической съемки или проблемы ирригации Заволжья, заключение по проектированию Волго-Донского канала или выбор створа под волжскую плотину, вопросы водоснабжения и инженерной геологии или разработка направления поиска нефти и газа в Поволжье... Только за первые шесть лет университетской деятельности под его непосредственным руководством была произведена гидрогеологическая съемка на 80 тысячах км² нижневолжского края и Западного Казахстана... В начале 30-х годов он возглавил ответственнейшую работу по изучению вариантов створа волжских плотин в районе Сталинграда и Камышина. Об этих изысканиях в 1932 г. профессор Можаровский в присутствии И.В. Сталина докладывал на заседании комиссии при Политбюро ЦК ВКП(б). Руководить работами такого масштаба можно было, лишь контролируя ее на всех этапах. Командировки следовали одна за другой».

Невозможно в кратком обзоре даже перечислить все научно-производственные работы, выполненные под его руководством и при непосредственном участии. Поражает исключительно широкий диапазон исследований, требующий очень глубоких знаний в различных областях наук о Земле. Это и изучение перспективности и выявление энергетических ресурсов, и участие в разработке проблемы «Большая Волга» и ирригации Заволжья, в проектировании Волго-Донского канала, исследования, связанные с водоснабжением городов и поселков Поволжья, работы по инженерной геологии и другим направлениям, руководство многочисленными съемочными работами, результатами которых явились карты различных масштабов (геологические, гидрогеологические, геоструктурные и др.).

Такой подход к геологическим исследованиям с широчайшим диапазоном системы идей и их реализаций явился характерным для саратовской геологической школы. Последователи Б.А. Можаровского организовали соответствующие научные направления исследований не только в пределах юго-востока Европейской России, но и в Сибири, на Дальнем Востоке, Камчатке, Сахалине.

За более чем 40 лет профессиональной деятельности Б.А. Можаровским выполнено около 300 геологических исследований (как опублико-

ванных, так и фондовых), подготовлены сотни высококвалифицированных специалистов, которые работали практически по всей территории Советского Союза на геологических производствах и в вузах.

Решенные им практические задачи иногда носили и вовсе экзотический характер. С.П. Рыков в своем докладе к 100-летию Б.А. Можаровского вспоминал, как к Борису Александровичу обратился за помощью уголовный розыск. В Саратов стали поступать посылки, первоначальное содержимое которых на какой-то станции в пути следования заменялось кусками породы – для неизвестных простыми камнями. Он изучил представленные образцы и заключил, что замена производилась в районе Ртищево. По этой находке и была поймана группа людей, специализировавшихся на «обработке» почтовых отправлений.

Но, безусловно, наиболее ярким и известным практическим достижением является открытие Елшанского газового месторождения и последовавшее за ним строительство газопровода Саратов – Москва в годы Великой Отечественной войны. Эти события ознаменовали собой новый этап изучения и освоения природных ресурсов Саратовского края, прежде всего горючих полезных ископаемых. В основе этих достижений лежат тектонические исследования и прогнозы Б.А. Можаровского. Совместно с рядом других геологов он был удостоен Сталинской премии. Открытие саратовского газа явилось фундаментальным в поиске и освоении газовых месторождений и в других районах Русской платформы.

Б.А. Можаровский ушел из жизни осенью 1948 года в возрасте 66 лет. По словам Е.М. Музалевского, «как это нередко бывает, лишь с уходом человека осозналось в полной мере подлинное значение его личности, то место, которое занимал он в духовной жизни большого города, в судьбах многих и многих людей...». Огромная процессия проводила его в последний путь. На Воскресенском кладбище г. Саратова над могилой возвышается глыба с барельефом и надпись «Профессор Борис Александрович Можаровский, лауреат Сталинской премии, доктор геолого-минералогических наук», а на ее вершине – гранитные «лепестки», олицетворяющие пламя открытого им саратовского газа.

Говоря о наследии Б.А. Можаровского в год 120-летия со дня его рождения, нельзя не задаться вопросом о том, какие из его идей выдержали серьезнейшие испытания временем и сохранили свою актуальность и оригинальность до настоящих дней.



Со времен деятельности Б.А. Можаровского прошли десятилетия. Благодаря последующим геологическим работам, активному глубокому и сверхглубокому бурению и новейшим геофизическим методам существенно расширились наши знания о недрах Европейской России. Но следует подчеркнуть, что меткий и четкий набросок Б.А. Можаровского до сих пор составляет основу той геолого-тектонической картины юго-востока Русской плиты, которую мы представляем сегодня в аудиториях студентам и используем в практической деятельности.

Сохранились и основные методические разработки Б.А. Можаровского по съемочным работам. Несмотря на то, что за прошедшие десятилетия облик таких работ значительно изменился благодаря развитию технического оснащения и ГИС-технологиям, многое из предложенного и отработанного Б.А. Можаровским продолжает использоваться в геологической практике.

Б.А. Можаровским заложены основные научно-образовательные направления в области наук о Земле в Саратовском университете и всей саратовской геологической школе. В последние годы особенно много говорят о научно-образовательных комплексах, а в последнее время, по определению Министерства образования России, – о научно-образовательно-инновационных комплексах. Мы также неоднократно обсуждали на заседаниях Ученого совета, семинарах и конференциях вопросы, связанные с интеграцией науки и образования. Но именно в эпоху Б.А. Можаровского такой комплекс был запущен и продуктивно функционировал. НИИ Геологии СГУ работал в теснейшей связи с учебной структурой – геологическим факультетом. Из учебных аудиторий преподаватели и студенты перемещались почти в полном составе в научные лаборатории и полевые экспедиции, где работали и жили бок о бок как равноправные сотрудники, а потом снова возвращались в университетские стены. Практически все сотрудники НИИ активно участвовали в учебном процессе, а преподаватели – в исследовательской деятельности, что является лучшим показателем истинного научно-образовательного комплекса. Многие наши сегодняшние проблемы и идеи в этом плане сильно перекликаются с таковыми тех времен. Здесь есть чему поучиться и над чем поразмыслить.

Нельзя не сказать и о живучести научно-образовательных направлений в СГУ. В организованном Б.А. Можаровским НИИ Геологии изначально были сформированы четыре «секции» (перечислены в порядке из вступительной

статьи Ученого секретаря института В.Г. Камышевой-Елпатьевской к первому тому «Трудов НИИ Геологии»): геологии и палеонтологии, минералогии и петрографии, гидрогеологии, геофизических исследований. Если мы посмотрим на современные основные научные направления в области наук о Земле в СГУ, принятые нашим Ученым советом, окинем взглядом современные кафедры факультета, отделы и лаборатории НИИ, то увидим явную преемственность. Это направления, ставшие традиционными, пережившие испытания десятилетиями. Наполнившись новыми проблемами, идеями и методами, они развиваются до сих пор и открывают новые перспективы.

Пройдя длительный путь развития, науки о Земле сегодня в Саратовском университете представлены обширным комплексом взаимосвязанных подразделений: геологическим и географическим факультетами, НИИ Геологии, Геологическим колледжем, лабораторией урбозологии и геоинформационным центром. Представляется очевидным, что эволюция наук о Земле в СГУ была бы несравненно менее заметной, а их современный облик гораздо более блеклым без мощного развивающего толчка, обеспеченного бурной деятельностью Б.А. Можаровского. Этот человек и сегодня незримо содействует развитию геологии.

В Саратовской области и регионе в целом за послевоенные годы развился широчаший спектр геологических производственных и научно-производственных организаций. Геологическая наука и практика в наших краях благодаря Б.А. Можаровскому получили столь мощный импульс для дальнейшего развития, что превратили Саратов в один из самых геологических городов страны. Без преувеличения можно сказать, что вся история геологической науки, образования и производства в Саратовском Поволжье освещена и согрета пламенем саратовского газа, открытого Б.А. Можаровским.

В известной научно-популярной книге В.Н. Семенова «Саратов геологический», изданной в 2000 г. к 300-летию Российской горно-геологической службы, на страницах которой автор предпринимает попытку обозрения истории геологического производства, науки и образования нашего края, имя Б.А. Можаровского звучит во всех разделах гораздо чаще остальных. А открытию саратовского газа посвящена отдельная глава с метким названием «Главное свершение». Примечательно, что ее сменяет глава, хронологически продолжающая повествование, названная не менее точно – «Вглубь и вширь», подчеркивая огромные исторические возможности и



перспективы, открывшиеся перед Саратовским краем во многом благодаря Б.А. Можаровскому.

Это событие в историческом аспекте ознаменовало собой начало новой эпохи, показавшей, что Саратовский край может служить стране не только как хлебная житница. «Так началась у нас эпоха нефтяной и газовой промышленности, коренным образом изменившая не очень лестное мнение о нашем крае, укоренившееся со времен известного грибоедовского выражения «в деревню, к тетке, в глушь, в Саратов...» (В.Н. Семенов). «Расширение и углубление» продолжаются до сих пор и, несомненно, еще долгое время будут сохраняться как главная черта эволюции Саратовского края.

Обозревая деятельность Б.А. Можаровского, мы явно видим важнейшую характерную черту: в любом его деле любого масштаба гармонично сочетаются научная новизна, практическая значимость и внедрение в процессы обучения и популяризации науки. Все его свершения обладают размахом, фундаментальностью, отражают необычайно широкий кругозор и глубину мышления. А содействовали непременному достижению успеха позитивные человеческие черты, прежде всего ответственность и деловитость. «Он никогда не служил в армии, но

слово «солдат» было близко его натуре по самому коренному, глубинному смыслу. Он стойко и честно держал свой участок фронта в любых испытаниях и, как солдат, не щадил себя...» – очень точно отметил Е.М. Музалевский. Деятельность Б.А. Можаровского очерчивает целую эпоху развития в Саратовском крае геологической науки, образования и производства, что не могло не отразиться на развитии региона в целом. Таким образом, вывод об историческом значении личности Б.А. Можаровского неизбежен.

В последнее время, уважаемые коллеги, нам приходится часто призывать друг друга не падать духом в связи с не лучшим положением дел в геологической отрасли нашей страны. Но обратим внимание на программу нашей конференции, на основные направления работы, которые планируется развить на соответствующих секциях. Здесь налицо все проблемы науки, образования и производства, очерченные Б.А. Можаровским. Не это ли лучшее подтверждение тому, что дело Б.А. Можаровского живет, его идеи развиваются. И есть уверенность, что будут развиваться и далее – российская геология достойно одолеет тяжелые времена и на этот раз.

Библиография трудов Б.А. Можаровского

1910

Предварительный отчет об оценочно-гидрологических исследованиях Тульской губ., произведенных в 1910 г. Тула: Изд-во Тульск. губ. земства, 1910. 133 с. (Тульск. губ. земство. 46-е очеред. собр.) (Соавт. А.С. Козьменко) Глава «Краткие выводы по изучению рек Ефремов и Епифан» (с. 41–45 и 105–124) написана Б.А. Можаровским.

Отчет о гидрогеологических исследованиях Тульск. губ. рек Вытимки и Плавы. (Работа составлена на основании рукописных материалов Б.А. Можаровского и др.)

1912

Предварительный отчет об оценочно-гидрологических исследованиях Тульской губ., произведенных в 1911 г. Тула: Изд-во Тульск. губ. земства, 1912. 157 с. (Соавт. А.С. Козьменко). Глава «Краткие выводы по изученному району – Богородицкий и Крапивенский уезды. Геологическое описание, провальные образования, оползни, водоносность» (с. 31–71 и 123–140) написана по отчетам Б.А. Можаровского о водостоках рек Плавы и Уперты.

1914

Каталог высот реперов и водоемов Тульской губ., определен инструментальными нивелировками. Тула: Изд-во Тульск. губ. земства, 1914.

1915

Заметка о гидрогеологических исследованиях // Зап. геол. отд. о-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. 1914–1915. Т. III. С. 82–88 и отд. оттиск.

Карта провальных образований, прогибов, оползней и болот водосборов рек Красивой Мечи и Вязовки в пределах

Тульской губ. (Ефремов, Богородицкий и Чернский). М., 1915. (Соавт. А.С. Козьменко).

1922

Последретичные отложения бассейна р. Прони. Западная лесомелиоративная экспедиция. Горки: Изд-во ЗАПОМО, 1922.

1923

Геологическое обследование в окрестностях города Мстиславля // Науч. зап. Горецкого с.-х. ин-та (Белоруссия). 1923. Т. 1. С. 197–206.

1925

Гидрогеологические условия районов Поволжья // Перспективы колонизационной работы в Поволжье. Саратов, 1925. Вып. II. С. 15–46.

Заметка к вопросу о глубоких водоносных горизонтах на территории Самаро-Астраханского Заволжья и о глубоком разведочном бурении // Изв. Сарат. о-ва естествоиспытателей. 1925. Т. 1, вып. 2–3. С. 65–69.

О характере залегания меловых и третичных отложений и природе тектонических нарушений в Приволжской полосе Камышинского и Сталинградского побережья Волги // Учен. зап. Сарат. ун-та. 1925. Т. 4, вып. 2. С. 91–105; карт., табл.

Перспективы колонизационной работы в Поволжье. Саратов, 1925. Ч. I, II. 413 с. (Поволж. колониз.-мелиорат. экспедиция). Б.А. Можаровский указан в предисловии. Разделы: «Орография», «Геологическое строение», «Гидрография» (с. 47–58) и геологическая часть при описании отд. районов написаны Б.А. Можаровским.

1926

Краткий обзор работ по гидрогеологическому обследованию Нижне-Волжской области за время с 1923 по 1926 гг. // Изв. краевого ин-та изуч. Южно-Волжской обл. при Сарат. ун-те. 1926. Т. 1. С. 5–11.

Геологические и гидрогеологические исследования на Юго-Востоке за 1926 г. // Изв. краевого ин-та изуч. Южно-Волжской обл. при Сарат. ун-те. 1927. Т. 2. С. 5–14.

1927

К вопросу о гидрогеологических станциях на оползневых побережьях // Нижнее Поволжье (Саратов). 1927. № 6. С. 20–27.

1929

Геологические и гидрогеологические исследования на Юго-Востоке за 1927 г. // Изв. Нижне-Волжского ин-та краеведения им. М. Горького. Саратов, 1929. Т. 3. С. 3–9.

Геологическая история Саратовской котловины // Изв. Нижне-Волжского ин-та краеведения им. М. Горького. Саратов, 1929. Т. 3. С. 23–40.

1930

Выходы горючих сланцев Нижне-Волжского округа в пределах 3 листа 10-верстной карты Европейской части СССР // Материалы к проблеме горючих сланцев Нижне-Волжского края. Саратов: Крайплан, 1930. С. 15–33: карта. (Соавт. В.Г. Камышева-Елпатьевская).

Гидрогеологический обзор и заключение по вопросу об устройстве водоснабжения г. Элиста // Тр. Нижне-Волжского о-ва краеведения: Геол. сб. 1930. Вып. 37. С. 3–13.

Гидрогеологический обзор трассы нефтепровода // Нефтепровод Эмба – Саратов: Материалы к обоснованию сооружения нефтепровода и нефтеперегонного завода. Саратов, 1930. С. 25–38: табл.

Краткая инструкция для производства сплошных гидрогеологических исследований // Тр. Нижне-Волжского о-ва краеведения. 1930. Вып. 37. 56 с.

Краткий гидрогеологический очерк Северо-Западной части Валуйской орошаемой опытной станции // Тр. Нижне-Волжского о-ва краеведения. 1930. Вып. 37. С. 17–23: карт.

1931

Гидрогеологический обзор трассы нефтепровода Эмба – Сталинград // Изв. Нижне-Волжского ин-та краеведения. Саратов, 1931. № 4. С. 9–22.

1932

Заключение по сравнению двух вариантов Камышинского узла – Белокаменного и Нижне-Амышинского – в отношении характера пород прочности их, как основания для сооружений и их водных свойств // Ирригация Заволжья: Проект машинного орошения на основе Камышинской плотины в 20–25 метров подпора. М.; Л.: Сельхозгиз, 1932. С. 35–36. (Соавт. А. Нифантов).

Краткая характеристика геологических и гидрогеологических условий Заволжской сети к югу и юго-востоку от реки Еруслан // Ирригация Заволжья: Проект машинного орошения на основе Камышинской плотины в 20–25 метров подпора. М.; Л.: Сельхозгиз, 1932. С. 28–29.

Краткий обзор минеральных ресурсов Нижне-Волжского края // Материалы к плану второго пятилетия. Вып. II. Саратов: Крайплан, 1932. 26 с.

1933

Внимание приковано к Н.-Камышинскому створу // Поволжская правда. 1933. 22 мая. № 116.

Геологический очерк Заволжья в связи с проектом иррига-

ции // Изв. Нижне-Волжского ин-та краеведения. 1933. Т. 6. С. 5–35.

Гидрогеологический очерк Камышинского узла сооружения // Нижневолгопроект: Проект орошения Южного Заволжья. М.: Власть Советов (при президиуме ВЦИК), 1933. Ч. 1. С. 36–42.

Гидрогеологический очерк территории ирригации Заволжья // Нижневолгопроект: Проект орошения Южного Заволжья. М.: Власть Советов (при президиуме ВЦИК), 1933. Ч. 1. С. 42–47.

Ирригация Заволжья // Нижневолгопроект. М., 1933. Ч. 1. С. 36–42.

Нижнекамышинский створ Волги – центр сооружения гигантской плотины // Сарат. рабочий. 1933. 23 мая. № 116.

Отбелывающие земли Нижне-Волжского края // Отбелывающие земли СССР. М.; Л., 1933. С. 413–436. (Соавт. В.С. Васильев).

1934

Геолого-литологический очерк створа проектируемой плотины на реке Волге у с. Сенгилея // Нижневолгопроект. М.; Л.: ОНТИ, 1934. Вып. I. С. 31–34: ил.

Древнее русло р. Волги и история Волжской долины на плесе Вольск – Сталинград: Выступление в прениях // Проблемы Волго-Каспия. Л., 1934. Т. 2. С. 482–484. (Тр. нояб. сессии АН СССР 1933 г.)

Инженерно-геологический очерк разведанных створов плотин на Нижней Волге // Гидротехническое стр-во. 1934. № 2. С. 7–10: ил.; табл.

К вопросу о поднятии горизонта грунтовых вод в Заволжье после подбора их Камышинской плотиной: Выступление в прениях // Проблемы Волго-Каспия. Л., 1934. Т. 1. С. 582–583. (Тр. нояб. сессии АН СССР 1933 г.)

1935

Краткий геологический очерк долины реки Волги на плесе гг. Хвалынск – Сталинград // Нижневолгопроект. М.; Л., 1935. Вып. 5. С. 28–50.

Очередные научно-исследовательские проблемы по вопросам ирригации Заволжья // Коммунист (Саратов). 1935. 5 апр. № 79 (366). С.3.

1936

Геологическое и гидрогеологическое описание разведанных створов плотин, проектируемых на Нижней Волге // Тр. науч.-исслед. ин-та геологии СГУ. 1936. Т. 1, вып. 1. С. 193–246: ил.

Гидрогеологический очерк бассейна р. Сакмы в связи с водоснабжением электроцентрали на савельевских сланцах // Тр. науч.-исслед. ин-та геологии СГУ. 1936. Т. 1, вып. 1. С. 50–65.

Краткий обзор гидрогеологических условий, пунктов водоснабжения проектируемой ж.-д. линии Гурьев – Актюбинск // Тр. науч.-исслед. ин-та геологии СГУ. 1936. Т. 1, вып. 1. С. 19–27.

Краткий очерк геоструктуры и гидростратиграфии Урало-Эмбенского района // Тр. науч.-исслед. ин-та геологии СГУ. 1936. Т. 1, вып. 1. С. 9–18.

1937

К вопросу о геоструктуре и гидростратиграфии Урало-Эмбенской области // Большая Эмба. М.; Л., 1937. Т. 1. С. 183–194. (Тр. нояб. сессии АН СССР 1935 г.)

1938

Основные черты геоструктуры Северо-Восточной окраины Саратовской области в связи с перспективами промышлен-



ного развития Озинского района // Тр. науч.-исслед. ин-та геологии СГУ. 1938. Т. 2, вып. 2-3. С. 3-20.

1939

К вопросу изучения оползневых побережий и необходимости организации на Волге наблюдательных станций и опорных пунктов // Тр. Сарат. автомоб.-дор. ин-та. 1939. Сб. 5. С. 123-137.

1940

Вместо предисловия // Магулин А.С., Шиндягин П.А. Дорожно-строительные материалы 28 районов Саратовской области. Саратов, 1940. Вып. I. С. 5-6.

1941

Месторождения и запасы горючих сланцев Саратовской области // Тез. докл. науч. конф. по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья. Вып. I. Секция сырьевых и энергетических ресурсов. Саратов: Облгосиздат, 1941. С. 5-8.

1944

Богатейшие месторождения горючих газов Саратовской области // Коммунист (Саратов). 1944. 4 июня. № 110 (3095).

1945

Месторождения и запасы горючих сланцев Саратовской области // Науч. конф. по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья: Программа. Тезисы. Постановления. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1945. С. 15-16.

О нефтеносности саратовских недр // Коммунист (Саратов). 1945. 12 авг. № 158.

Литература о Б.А.Можаровском

Абрамова Н.А., Ильина А.Я. Выпускники Саратовского университета: Библиогр. словарь. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1989. С. 3.

Бабушкин И. По следам прошлого // Молодой сталинец (Саратов). 1935. 9 апр. № 81: фото.

Белозерова И. Они росли вместе // Сталинец (СГУ). 1947. 7 нояб. № 20-21. (О 30-летии научно-педагогической деятельности Б.А. Можаровского).

Боксерман Ю. Невидимые магистрали // Знамя. 1975. № 7. С. 61-109. (О Б.А. Можаровском с. 82).

Борис Александрович Можаровский (1882-1948 гг.). Минво высш. образов. СССР. Сарат. гос. ун-т им Н.Г. Чернышевского. Саратов, 1954. 20 с. (Машинопись в науч. библиотеке СГУ).

Борис Александрович Можаровский (к 100-летию со дня рождения) // Библиография ученых Саратовского университета. Геологический факультет. Зональная научная библиотека Сарат. ордена Трудового Красного Знамени гос. ун-та им. Н.Г. Чернышевского. Саратов, 1981. 21 с. (Машинопись в науч. библиотеке СГУ).

Борис Александрович Можаровский // Сталинец (СГУ). 1948. 16 сент. № 16 (64). (Номер целиком посвящен смерти проф. Б.А. Можаровского).

Ванчанов Д.П., Шабанов Н.И. Саратов - прифронтовой город. Саратов: Прив. кн. изд-во, 1985. С. 89-90.

Вахрушев Г.В., Коржиневский А. и др. Заслуженная награда: О награждении Б.А. Можаровского орденом Красной Звезды // Сталинец (СГУ). 1947. 1 сент. № 16.

Гуцаки В.А. НИИ геологии Саратовского университета 60 лет // Проблемы геологии Южного Урала и Поволжья. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1991. С. 3-26.

О формировании главнейших элементов геоструктур Юго-Востока // Учен. зап. Сарат. ун-та. 1945. Т. 16, вып. 2, Геол.-почвенный. С. 89-104; карта.

1946

Геология Саратова и Саратовской котловины // Саратов: Сб. статей и материалов по вопр. нар. хозяйства и культуры // Коммунист (Саратов). 1946. Вып. 3-4. С. 25-32. (В надзаг.: Городская плановая комиссия при исполнкоме Сарат. городского Совета трудящихся).

О характере тектонических движений кристаллического фундамента СССР и об отражении этих движений на структурных элементах Русской платформы // Бюл. Сарат. отд. Всесоюз. астроном.-геодез. о-ва. 1946. № 1. С. 5-12; карта.

Изучение геологической структуры Юго-Востока СССР // Коммунист (Саратов). 1946. 20 апр. № 79.

1947

Морозов Н., Пославская Г. Богатства недр Саратовской области / Под ред. проф. Б.А. Можаровского. Саратов: Облгиз, 1947. 112 с.: ил.

Увлекательная специальность (о геологии) // Сталинец (СГУ). 1947. 30 мая. № 12-14.

1948

Главнейшие этапы в изучении тектоники Русской платформы и палеозойских поднятий Юго-Востока: Докл. на пленар. заседании // Материалы науч. конф. 1946 г. Секция геолого-почвенных наук. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1948. С. 27-42.

Григорович В. Советский ученый // Коммунист (Саратов). 1939. 7 нояб. № 256: фото.

Геологический музей // Сарат. известия. 1925. 14 февр. № 37. С. 4.

Еромицкий А. Самое главное: Тяжелая промышленность и энергетика в послевоенной Сталинской пятилетке. М.: Детиздат, 1951. 187 с.

Жуков В.А. Борис Александрович Можаровский (1882-1948). Некролог // Тр. лабор. гидрогеол. пробл. АН СССР им. Ф.П. Саваренского. 1949. Т. 6. С. 215-217.

Зюрюкина О. Как подарок судьбы // Саратовские вести. 2002. 1 февр. № 27 (796).

Зюрюкина О. Благодарю за помощь // Саратовский университет. 2002, март. № 5.

Игнатова В.Ф. Памяти профессора Бориса Александровича Можаровского // Проблемы геологии Европейской России: Тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 120-летию со дня рождения Б.А.Можаровского. Саратов: Научная книга, 2002. С. 9-11.

Известия Саратовского Нижне-Волжского института краеведения им. М. Горького. 1933. Т. 6. Посвящен профессору Б.А. Можаровскому в связи с 25-летием его научной, педагогической и общественной деятельности.

Камышева-Елпатьевская В.Г. Борис Александрович Можаровский (1882-1948) // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол. 1985. Т. 60, вып. 3. С. 133-137.

Камышева-Елпатьевская В.Г. Борис Александрович Можаровский (1882-1948) // Учен. зап. Сарат. ун-та. Вып. геол. 1951. Т. 28. С. 3-9.

Камышева-Елпатьевская В.Г. Борис Александрович Можаровский (1882–1948) // Изв. Сарат. ун-та. Новая сер. 2002. Т. 2, вып. 2. С. 17–21.

Камышева-Елпатьевская В.Г. Общий обзор неопубликованных работ профессора Б.А. Можаровского // Изв. Сарат. ун-та. Новая сер. 2002. Т. 2, вып. 2. С. 22–24.

Кузнецов А. Месторождения сланцев // Коммунист (Саратов). 1941. 6 марта. № 54 (2156).

Лауреат Государственной премии, доктор геолого-минералогических наук, профессор Б.А. Можаровский: Приветствие в связи с получением Государственной премии // Станическ (СГУ). 1946. 2 февр. № 1.

Минеральные богатства Озинского района // Коммунист (Саратов). 1937. 3 марта. № 50 (939): фото.

Проф. Б.А. Можаровский (Краткая биографическая справка) // Коммунист (Саратов). 1935. 7 апр. № 81: фото.

Морозов Н. Кто нас воспитывает // Молодой сталинец. 1935. 7 апр. № 80.

Морозов Н. Лауреат Государственной премии (Б.А. Можа-
ровский, кандидат в депутаты Сарат. горсовета) // Стали-
нец (СГУ). 1947. 20 дек. № 24.

Морозов Н. Разведчик земных недр // Ленинский путь (СГУ). 1959. 14 марта. № 10.

Морозов Н.С., Пославская Г.Г. Богатства недр Саратовской области. Саратов: ОГИЗ, 1947. 109 с.

Музалевский Е. Первый геолог // Заря молодежи (Саратов). 1983. 19 нояб. № 137: фото.

Музалевский Е. И в камне жизни след увидеть! // Волга. 1986. № 10. С. 175–185.

Неводов Б. Замечательный знаток земли // Передовики: Сб. очерков о лучших людях Саратовской области. Саратов: Облиздат, 1939. С. 60–71.

О присуждении Государственных премий за: а) выдающиеся изобретения и б) коренные усовершенствования методов производственной работы за 1943—1944 гг. Совет Народных Комиссаров Союза ССР постановляет: присудить Государственные премии... Можаровскому Борису Александровичу, профессору Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского — за открытие и исследование Елшанского газового месторождения близ г. Саратова // Собр. пост. и распоряж. правительства СССР. 1946. № 2. С. 27-28.

Памяти ученого // Станинек (СГУ). 1949. 18 сент. № 22.
(Подпись: Коллектив кафедры исторической геологии и палеонтологии Сарат. ун-та).

Песиков Ю. Первооткрыватели, первопроходцы. Саратов: Слово, 1996. С. 4–14.

Пиотровский В.Ф. Ученый патриот (Кандидат в депутаты Сарат. горсовета Б.А. Можаровский) // Сталинец (СГУ). 1939. 1 дек. № 45.

Постановление Совета Народных Комиссаров СССР «О присуждении Государственной премии первой степени... Можаровскому Борису Александровичу, профессору Саратовского ун-та за открытие и исследование Елшанского газового месторождения близ Саратова» // Правда. 1946. 27 дек. № 23.

Рамзаев Д., Лузин В. Неутомимый ученый-энтузиаст-общественник. (К 25-летней научной деятельности проф. Можаровского) // Правда Саратовского края. 1934. 17 июня. № 123; фото.

Рыков С. Он служил своему народу // Ленинский путь (СГУ). 1982. 14 июня. № 18. (К 100-летию со дня рождения Б.А. Можаровского)

Рыков С.П. Борис Александрович Можаровский и развитие геологии в Нижнем Поволжье (из выступления на Ученом совете в мае 1982 года) // Изв. Сарат. ун-та. Новая сер. 2002. Т. 2, вып. 2. С. 11–16.

Салосин В.Т. Памяти ученого // Стalinец (Воскресенск). 1949, 18 сент. № 22 (340).

Саратовские геологи – лауреаты государственной премии // Коммунист. 1946, 30 янв. № 22 (3521).

Саратовский университет (1909–1959). Геологические науки. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1959. С. 226–239.

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского: Сб. материалов по истории СГУ и его кафедр: Кафедра геологии. Саратов. 1925. С. 63-65. фото

Семенов В.Н. Саратов геологический. Саратов: Изд-во Саратов. 2000. 284 с. + фото.

Семенов В.Н. Борис Александрович Можаровский // Пробл. геологии Европейской России: Тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 120-летию со дня рождения Б.А. Можаровского. Саратов: Научная книга, 2002. С. 8–9.

Сидоров К. Научная деятельность Саратовского государственного университета // Коммунист. 1945. 15 июня. № 117 (3359).

Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении орденами и медалями работников строительства газопровода Саратов – Москва // Коммунист. 1947. 17 авг. № 162 (3919). (О награждении Б.А. Можаровского орденом Красной Звезды).

Яковлев А. Тайна Саратовской земли. Саратов: ОГИЗ, 1947.
220 с.