

Министерство культуры Российской Федерации

Российский научно-исследовательский институт
культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва

ЖИВОЕ НАСЛЕДИЕ ПАМЯТИ
Российские геологические династии:
мысли о прошлом и будущем

К 300-летию РАН и 270-летию МГУ
имени М. В. Ломоносова

Москва
2021

УДК 930.85
ББК 63.3(2)
Ж67

*Издается по решению Ученого совета
Российского научно-исследовательского института
культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва*

Научный редактор и составитель: *Д. Я. Романова*

Ж67 Живое наследие памяти. Российские геологические династии : мысли о прошлом и будущем. К 300-летию РАН и 270-летию МГУ имени М. В. Ломоносова : сборник научных статей по итогам круглого стола / научный редактор и составитель Д. Я. Романова [Электронное сетевое издание] — М. : Институт Наследия, 2021. — 276 с. — DOI 10.34685/НИ.2021.62.23.019. — ISBN 978-5-86443-363-8.

В сборнике представлены материалы круглого стола «Вклад научной династии Пушаровских в развитие представлений о современной геологии», состоявшегося в апреле 2021 г. в Российском научно-исследовательском институте культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва (Институте Наследия). Мероприятие открыло цикл круглых столов, посвященных выдающимся ученым и их семейным династиям, в рамках проекта «Живое наследие памяти», включенного в План основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия Российской академии наук, утвержденный Правительством Российской Федерации.

В издание, посвященное грядущим знаковым для нашей страны юбилеям — 300-летию Российской академии наук и 270-летию Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, включены статьи, авторами которых являются члены Российской академии наук, широко известные российские геологи из разных регионов, а также представители Института Наследия. Особое внимание уделяется развитию современных представлений, связанных с широким спектром геологических проблем, в контексте профессиональной и семейной преемственности.

Книга адресована специалистам естественных и гуманитарных наук, широкому кругу читателей, интересующихся научным наследием как неотъемлемой частью нематериального культурного наследия России.

**УДК 930.85
ББК 63.3(2)**

ISBN 978-5-86443-363-8

© Коллектив авторов, 2021
© Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово (<i>Окороков А. В.</i>)	5
Введение (<i>Романова Д. Я.</i>)	7
<i>Верниковский В. А.</i> Геологическая династия Верниковских	12
<i>Еремин Н. Н., Еремина О. Н.</i> Четыре поколения Сергеевых–Ереминых: прошлое, настоящее и будущее в геологии	47
<i>Кривовичев В. Г., Кривовичев С. В.</i> Кривовичевы: три поколения в геологии	70
<i>Лобусев А. В.</i> Геология через поколения	98
<i>Любимова Т. В.</i> Профессия, которую не хочется бросать	112
<i>Мазарович А. О.</i> Четыре поколения в геологии	122
<i>Перчук А. Л.</i> Большой фонтан	144
<i>Путрик Ю. С.</i> Выступление на круглом столе «Вклад научной династии Пушаровских в развитие представлений о современной геологии»	160
<i>Пушаровский Д. Ю.</i> Геология в работе и судьбах двух поколений семьи Пушаровских	162
<i>Разницин Ю. Н.</i> Воспоминания об учителе	190

<i>Ступакова А. В., Сулова А. А.</i> О тех, кто дал нам любовь к жизни и профессии — геологии нефти и газа. Размышления о династии геологов и педагогов. Прошлое, настоящее и будущее.....	195
<i>Фархутдинов И. М., Фархутдинов А. М., Исмагилов Р. А., Фархутдинова Л. М.</i> Геологическая династия Камалетдиновых.....	224
<i>Худолей А. К.</i> Два поколения геологов: К. М. Худолей и А. К. Худолей.....	237
<i>Юон Е. М.</i> «Геологическая нить, связывающая поколения»	261
Сведения об авторах	273

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Прошлое... Почему мы к нему обращаемся? И где эта хрупкая грань между настоящим и будущим? Зачем мы возвращаемся в глубь веков и хотим сохранить пришедшие оттуда знания и даже образы? И зачем мы сознательно стремимся эти знания и ощущения через образы передать следующему поколению?

Человечество наделено механизмами памяти, которую рассматривают и на уровне физиологии отдельного индивида, и на уровне социокультурных проявлений. Багаж собственного и чужого опыта нужен человеку для понимания многих явлений, для освоения материальной и духовной среды, но, в первую очередь, — самого себя.

«Память дана человеку как умение хранить образы прошлого — пишет доктор культурологии А. В. Святославский, — но одной способности недостаточно. И тогда возникает необходимость позаботиться о специальных средствах хранения в памяти всего общества того, что, казалось бы, ушло навсегда. Так возникает целая система исторической коммуникации, непрерывной передачи того, что было открыто жившим до нас, но без чего не сможем обойтись мы, ныне живущие»¹. И здесь появляется понятие «профессиональная династия».

Династии являются мощным культурным микроинститутом, где культура и профессиональные знания передаются в усиленной степени от поколения к поколению генетическим, эмпирическим, эмпатическим путями.

Примером тому являются традиции народного судостроения в России, вопросами которых автор занимается уже не один десяток лет. Эти традиции складывались и развивались веками, передаваясь из поколения в поколение посредством живого опыта без письменной фиксации.

Сейчас же, начиная с XX века, с развитием современных средств передвижения, уходом из жизни носителей традиций, опыт и технологии строительства местных, локальных типов народных судов и лодок постепенно исчезают и, соответственно, те-

¹ *Святославский А. В.* Традиция памяти в православии. — М. : «Древлехранилище», 2004. — С. 5.

ряется значительный пласт отечественной истории и самобытной культуры. И не только в технологической части, а шире — в ощущении и понимании природы.

Важнейшей и действующей составляющей династий является семья как мощный сегмент национальной культуры. У нашего народа, несмотря на либерализацию и подмену в последние десятилетия традиционных ценностей на «унифицированные», семья еще остается ячейкой государства. В более широком плане — Отечества. Это связано с его национальными корнями, уходящими своими истоками в древность. Обширные территории, требовавшие колоссальных усилий для их освоения в сложных географических и геополитических условиях, этническое многообразие, национальный характер издревле предопределяли в качестве национального интереса всемерное укрепление государства. Только оно как организующее начало могло гарантировать выживание Отечества, его территориальную целостность и внешнюю безопасность. Таким образом, для русского человека его личная безопасность и безопасность его семьи была подчинена ценностям более высокого порядка — выживанию и безопасности Отечества. Высшим же достоинством личности стало служение государству².

Этому и посвящена данная книга.

А. В. Окороков

² *Окороков А. В.* Русские добровольцы. — М.: «Авуар консалтинг», 2004. — С. 11.

ВВЕДЕНИЕ

Данное издание посвящено двум грядущим знаковым для нашей страны юбилеям — 300-летию Российской академии наук и 270-летию Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. В сборнике представлены материалы круглого стола «Вклад научной династии Пушаровских в развитие представлений о современной геологии», состоявшегося в апреле 2021 года. Мероприятие открыло цикл круглых столов, посвященных выдающимся ученым и их семейным династиям, в рамках проекта «Живое наследие памяти», включенного в План основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия Российской академии наук, утвержденный Правительством Российской Федерации.

В заседании приняли участие широко известные геологи из разных регионов, члены Российской академии наук, проректоры и деканы ведущих российских университетов, представители геологических династий, руководство и сотрудники Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва. Мероприятие практически совпало с Днем геолога, 55-летие профессионального праздника отмечается в нынешнем году. Во вступительном слове директор Института Наследия В. В. Аристархов подчеркнул значимость обращения к теме геологического наследия в контексте профессиональной преемственности и сложившихся семейных традиций.

Среди тем, звучавших на круглом столе, — приверженность традиции как осознанный профессиональный выбор, отображение семейного наследия в научных трудах, учебных пособиях и в направлениях исследований.

С основным докладом выступил академик РАН, декан геологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, потомственный геолог Д. Ю. Пушаровский. Он рассказал о выборе профессии геолога и ученого, о научных трудах своего отца, о преемственности в геологической отрасли, а также о своих семейных корнях и, в частности, о своих предках из сословия священнослужителей. История его семьи неразрывно связана с академическим и университетским сообществом. Д. Ю. Пушаровский также подчеркнул, что стремление к обобщению новых научных данных стало семей-



Рис. 1–2. Круглый стол «Вклад научной династии Пушаровских в развитие представлений о современной геологии». 14 апреля 2021 г.

Фото Захара Мухина

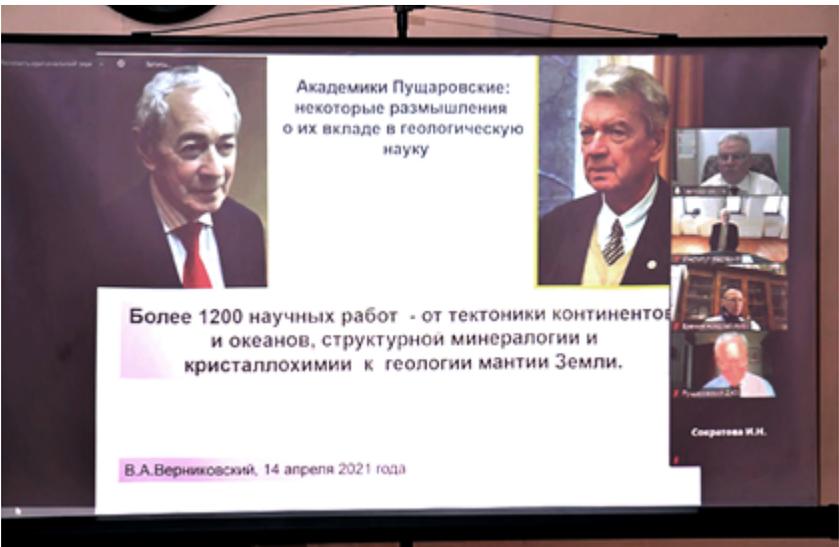


Рис. 3–4. Круглый стол «Вклад научной династии Пушаровских в развитие представлений о современной геологии». 14 апреля 2021 г.

Фото Захара Мухина

ной особенностью, и в доступной форме объяснил, как сочетание новейших результатов сейсмотомографических исследований со сведениями о структурных перестройках минералов при высоком давлении и температуре привело их семейный дуэт к созданию новой модели строения Земли.

В своем выступлении президент исторического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, академик С. П. Карпов отметил значимость обращения к семейным династиям: «Передавать свое дело из поколения в поколение — этому надо учиться. Надо сказать совершенно определенно, что когда в семье воспитывается ген научности, это создает хорошую платформу для дальнейших исследований, для дальнейшего роста, для передачи знаний следующим поколениям. Семейные династии надо пропагандировать, о них надо говорить как о положительном и большом достоянии нашего народа. И развивать это. Своими детьми надо заниматься. Когда это не происходит — происходит разрыв поколений. Если нет традиций — нет развития, продолжения, нет цивилизации».

Заместитель директора А. В. Окороков рассказал о своих исследованиях подводного культурного наследия и подчеркнул значимость геологических исследований для подводной археологии. Также он отметил, что опыт и традиции династии Пущаровских и представителей других геологических династий, принявших участие в круглом столе, очень важны для воспитания молодежи.

Разговор о научной семейной династии академиков Ю. М. и Д. Ю. Пущаровских перерос в обсуждение актуальных проблем современной геологии и ее места в работе и судьбах представитель этой замечательной профессии. Данная тема получила свое развитие в предлагаемой книге.

В издание включены статьи, авторами которых являются широко известные российские геологи, сотрудники МГУ имени М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургского государственного университета, Новосибирского государственного университета, Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, Кубанского государственного университета, Кольского научного центра РАН, Геологического института РАН, Института Геоэкологии РАН, Росгеолфонда, Геологического музея имени В. И. Вернадского, а также представители Института Наследия.

В настоящее время особенно важно рассмотрение научного наследия профессиональных династий, их открытий и достижений, реализации призвания как неотъемлемой части нематериального культурного наследия. Популяризация научных, профессиональных и творческих традиций в процессе сохранения семейной памяти имеет большое научное и просветительское значение.

Вошедшие в сборник материалы расширяют представления о развитии чрезвычайно важной для нашей страны геологической отрасли на протяжении многих последних десятилетий, о замечательных людях этой по-прежнему романтической профессии и об их порой непростых судьбах. Вместе с тем читатель сборника, несомненно, почувствует, что интерес к природе, упорный труд, целеустремленность, оптимизм, верность дружбе и непреходящее чувство юмора — качества, которые помогают добиться успеха в любой профессии и особенно в геологии. Составитель и авторы издания надеются, что в этом отношении оно окажется интересным и полезным не только коллегам, но и представителям молодого поколения, начинающим свой путь в геологии, а также всем тем, кто интересуется многогранным наследием научных, профессиональных династий, их вкладом в образовательный процесс и в развитие естественных и гуманитарных наук.

Д. Я. Романова

ЧЕТЫРЕ ПОКОЛЕНИЯ В ГЕОЛОГИИ

Каждый человек имеет родословную, но, к сожалению, бурная история России за последние сто с лишним лет привела к тому, что многие утратили сведения об истории своих семей. Это было связано с войнами, когда погибали носители информации или сгорали архивы, репрессиями, во время которых, для выживания, умышленно уничтожались документы, переселениями людей из одного места в другое, а часто и с невниманием к назойливым рассказам стариков. Вместе с тем, всегда существовали обычаи передачи от отца к сыну (от матери к дочери) навыков и секретов обработки металлов, изготовления вкусных пирогов и многого другого, что принято определять понятием «трудовая династия». Оно не подразумевало продвижение детей вне зависимости от их способностей, а требовало от них постоянной, качественной работы и осознания важности деятельности семьи. Навыки передавались и в семьях, которые были связаны с искусством, наукой, военной или инженерной деятельностью.

Родоначалником геологической династии Мазаровичей был Александр Николаевич Мазарович, который родился 29 ноября 1886 г. в Санкт-Петербурге. Историю его семьи можно разделить на два этапа — которский и российский. Первый связан с живописной Которской бухтой Адриатического моря, юго-восточная часть которой расположена в современной Черногории. Он начинается с первого упоминания в архивах г. Котора семьи Мазаровичей в 1334 году [1]. Все предки Александра Николаевича не были связаны с естественными науками. В роду Александра Николаевича были капитаны, судьи, писатели, художники, настоятель на острове Святого Георгия в Которском заливе и даже первый на Балканах воздухоплаватель. С XV века семья была одной из самых богатых и влиятельных семей города Пераста, в котором находятся руины дворца Мазаровичей, построенного во второй половине XVIII в. (рис. 1). В этом доме жил сын далматского адмирала на венецианской службе Джованни Мазаровича Šimun



*Рис. 1. Руины дворца Мазаровичей в г. Пераст (Черногория). 2019 г.
Фото автора*

Mazarović, будущий российский дипломат Семен Иванович Мазарович (ок. 1784–1852 гг.)

Второй, российский, этап начался с 1807 г., когда Семен Иванович поступил на русскую службу в Черноморскую Дивизию на Средиземном море, которой командовал контр-адмирал И. О. Салтанов. Он был уроженцем Венеции и получил медицинское образование в Падуе.

16 июля 1818 г. в Отношении № 16 графа К. В. Нессельроде к А. П. Ермолову сказано [2, с.193]: «Г. И. [Государь Импера-



Рис. 2. «Первое свидание графа И. Ф. Паскевича-Эриванского с наследником персидского престола Аббас-Мирзою в Дей-Каргане 7 ноября 1827 года». Неизвестный художник по оригиналу В. И. Машкова (Мошкова) 1830-е. [3]. С. И. Мазарович стоит четвертый справа, левее – А. С. Грибоедов

тор — А. М.], признав за нужное учредить пост поверенного в делах в Персии ... Мазаровича, секретарем-же при нем определить переводчика Грибоедова, а канцелярским служителем актуариуса Амбургера». Мазарович отслужил на этой дипломатической работе до июля 1826 года (рис. 2).

20 февраля 1836 года Семен Мазарович, помещик Бессарабской и Тульской губерний, «происходя из иностранцев, изъявил желание принять с детьми своими присягу на вечное подданство России» [4, с. 116] и, уже неделю спустя, получил Высочайшее согласие. 16 июля 1837 года статский советник Мазарович стал обладателем диплома на потомственное дворянское достоинство за собственноручной подписью императора Николая I. Герб Мазаровича (рис. 3) внесен в Часть II Общего гербовника дворянских родов Всероссийской империи [4].

Жена Семена Мазаровича Анастасия Ивановна Рибопьер (ок. 1781 г.—? гг.) была дочерью бригадира Ивана Степановича

Рибопьера (1750–1790 гг.), который был убит 11(22) декабря 1790 года при штурме Измаила, и фрейлины Екатерины II Аграфены Александровны Бибиковой (дочь генерал-аншефа А. И. Бибикова (1755–1812 гг.)). Семен Иванович умер 2 мая 1852 года в Москве и был похоронен на Немецком (Иноверческом), ныне Введенском кладбище (могила утрачена).

Дети Семена Ивановича — Иван и Елизавета, родились в Тифлисе 27 ноября 1822 г. и 23 августа 1825 г. соответственно.

Иван Семенович Мазарович (1822–1896 гг.) (рис. 4) служил офицером армейской кавалерии с 1844 г. В 1847–1852 гг. состоял адъютантом и офицером для особых поручений при генерал-губернаторе Восточной Сибири графе Н. Н. Муравьеве-Амурском и получил звание майора в 1852 г.

В 1851 г. на базе Красноярского городского казачьего полка был сформирован Енисейский конный казачий полк, которым командовал двоюродный брат деда художника В. И. Сурикова войсковой старшина Александр Степанович Суриков. Мазарович И. С. приказом генерал-губернатора был назначен командиром полка. Появление столичного кавалерийского офицера из дворян, который требовал дисциплины и исполнения армейских уставов, которые отличались от правил казачества, было воспринято казаками резко негативно. Мазарович командовал Енисейским полком до 1856. Он скончался в звании генерал-майора 15 июня 1896 г. и похоронен в Москве на Введенском (бывшем Немецком) кладбище.

Жена Ивана Семеновича Александра Ивановна (ур. Ельча-



Рис. 3. Герб семьи Мазаровичей [4]



Рис. 4. И. С. Мазарович. 1872(?) г. Фото из семейного архива



Рис. 5. Н. И. Мазарович. 1910 г.
Фото из семейного архива

нинова) и ее сестры Екатерина и Зинаида родились в семье мелкопоместных дворян-помещиков Ивана Матвеевича Ельчанинова и Марии Николаевны, урожденной Зариной [4, 5]. В 1848 г. их дядя полковник Владимир Иванович Зарин получил должность иркутского гражданского губернатора. Отбывая в Сибирь, он забрал осиротевших к тому времени племянниц в Иркутск.

В январе 1853 года состоялась свадьба Ивана Мазаровича и Александры Ельчаниновой, а раньше, в апреле 1851 года, Екатерина выходит замуж за известного исследователя Дальнего Востока капитана 1-го ранга Геннадия Ивановича Невельского (1813–1876 гг.), с которым она разделила все тяготы его экспедиций.

Отец Александра Николаевича Николай Иванович Мазарович (1860–1919 гг.) (рис. 5) в 1885–1888 гг. работал как библиограф в Императорской Публичной библиотеке (отделение философии, затем юридическое). С 1886(?) по 1896 г. исполнял обязанности смотрителя и казначея Московского Румянцевского музея [7].



Рис. 6. Павловская школа геологов [8].

Сидят (слева направо): проф. Б. А. Межаровский, проф. В. С. Ильин, акад. А. П. Павлов, Д. Н. Эдинг, С. А. Добров, проф. О. К. Ланге; стоят (слева направо): проф. А. Н. Мазарович, А. Ф. Слудский, В. А. Жуков, проф. М. С. Швецов, А. М. Жирмунский, проф. А. Н. Семихатов, В. Г. Хименков, проф. Г. Ф. Мирчинк. 24 апреля 1914 г.

В 1885 г. Николай Иванович женился на Екатерине Николаевне Друцкой-Соколинской (1862(?)–1940 гг.), дочери князя Николая Григорьевича Друцкого-Соколинского (1814–1873(?) гг.). Они имели троих детей. Младшие, Инна (1899–1919(?) гг.) и Георгий (1893–1916 гг.), ушли из жизни очень рано.

В доме отца находилась огромная библиотека, включавшая разнообразные карты, привлекавшие внимание Александра, и, видимо, это обстоятельство и определило его интерес к географии, а позже и к истории Земли.

По окончании Смоленской классической гимназии (ныне — Смоленская гимназия имени Н. М. Пржевальского) в 1905 г. Александр Николаевич поступил в Императорский Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета, окончил его и был оставлен профессором А. П. Павловым при кафедре геологии для подготовки к профессорскому званию, т. е. в качестве аспиранта (рис. 6).

Еще студентом он начал самостоятельные полевые исследования в Поволжье и в 1911–1913 гг. опубликовал первое и подробное описание дислокаций «пестрых мергелей» Свияжско-Волжского водораздела в Казанской губернии, а также провалов и карстовых явлений в Нижегородской губернии в бассейне р. Пьяны. В 1917 г. получил звание приват-доцента и начал самостоятельное чтение лекций.

В 1915 г. Александр Николаевич приступил к многолетним работам в комплексной мелиоративной организации отдела Земельных улучшений в качестве гидрогеолога [9]. В 1918 г. была организована обработка материалов проведенных съемок и сведения воедино всех карт. К участию в обработке этих материалов был приглашен Евгений Владимирович Милановский (1892–1940 гг.). В 1921 г. состоялась свадьба его сестры Нины (1898–1976 гг.) и Александра Николаевича. Евгений Владимирович стал впоследствии известным советским геологом, гидрогеологом, тектонистом и стратиграфом, а также профессором Московского геологоразведочного института (1930–1940 гг.). Он был основателем геологической династии Милановских [10], о которой необходимо сказать хотя бы несколько слов.

Евгений Владимирович Милановский был женат на Алле Николаевне Радченко (1889–1978 гг.), в браке с которой родились два брата — Юрий (1919–1989 гг.), который стал впоследствии ихтиологом, и Евгений (1923–2012 гг.) — будущий геолог, академик РАН (1992 г.), заслуженный профессор МГУ (1996 г.) и заслуженный деятель науки Российской Федерации (2003 г.). У Юрия Владимировича было два сына — Святослав (1952 г.) и Евгений (1953 г.). Старший окончил МГРИ, стал кандидатом физико-математических наук и в настоящее время работает в Институте физики Земли ведущим научным сотрудником. Младший стал почвоведом.

Милановский Евгений Евгеньевич был женат на Зинаиде Васильевне Тимофеевой (род. 1923). В браке у них родились два сына — Александр (1950–2004 гг.) и Владимир (1954–1992 гг.). Оба окончили кафедру исторической геологии Геологического факультета МГУ и стали кандидатами геолого-минералогических наук. Старший сын изучал метаморфические комплексы Кольского полуострова, а с 1998 г. увлекся поиском и изучением метеоритов, младший — работал в Институте океанологии АН СССР и занимался исследованиями геологии Индийского океана.



*Рис. 7. А. Н. Мазарович (второй слева) в 1928 г.
на полевой студенческой практике.
Фото из семейного архива*

Вернемся к Александру Николаевичу Мазаровичу. В 20-е годы он уделял большое внимание вопросам четвертичной геологии, геоморфологии, географии и истории рельефа Поволжья [11]. С 1920 г. А. Н. Мазарович ведет педагогическую работу в должности ассистента в Московском университете и доцента — в Московской горной академии [12] (рис. 7).

В середине 20-х годов одним из главных направлений исследований Александра Николаевича стало изучение континентальных красноцветных отложений Русской плиты, разработка вопросов их стратиграфии, генезиса и палеогеографии, которым он посвятил более 20 работ и стал крупнейшим признанным авторитетом. В 1928 г., установив признаки перерыва и слабого несогласия в основании выделенной им в Самарском Заволжье красноцветной

бузулукской свиты, Мазарович предположил ее раннетриасовый возраст. Иными словами, он обоснованно отделил от перми континентальный триас. Позднее он разработал общую схему стратиграфии красноцветных образований верхней перми и нижнего триаса Поволжья, Заволжья и бассейна р. Вятки, а затем, после наблюдений в 1935 г. в Прикаспии (гора Бол. Богдо) и в бассейнах рек Сухоны, Вычегды и Сев. Двины, в 1939 г. распространил ее на всю восточную часть Русской плиты.

30-е годы были удивительно плодотворными в научно-организационной и научной деятельности А. Н. Мазаровича. Он исполнял обязанности заведующего кафедрами геологии на почвенно-географическом факультете (1933–1938) и географическом отделении (1932–1933). В 1934 г. ему была присвоена степень доктора геолого-минералогических наук без защиты диссертации [9].

В 1930 г. во исполнение постановления Правительственной Комиссии от 15/IV-1930 г. «О реформе Высшего и среднего образования» было принято решение о реорганизации Московской горной академии, которая была расформирована приказом от 17 апреля 1930 г. [13]. На ее базе было создано несколько институтов, включая Московский геолого-разведочный институт (МГРИ), которому были переданы педагогические и научные кадры и корпус с оборудованными в нем лабораториями и кабинетами, а также коллекции всех музеев [14]. Вскоре после реформы стало ясно, что она обеспечила подготовку только инженерно-геологических кадров для промышленности, но, вместе с тем, привела к прекращению выпуска специалистов-геологов для научных учреждений и высшей школы. А. Н. Мазарович активно боролся за восстановление геологического образования в МГУ. В результате его усилий и поддержке академиков В. И. Вернадского и А. Д. Архангельского в 1932 г. на почвенно-географическом факультете МГУ открылась кафедра геологии, заведующим которой стал профессор А. Н. Мазарович [15].

В 1935 г. при поддержке декана почвенно-географического факультета МГУ профессора И. А. Борзова, А. Н. Мазарович организовал полевую геологическую практику для студентов 2-го курса в Бахчисарайском районе Крыма, который был идеальным полигоном для обучения основам геологической съемки. «Крымская практика» регулярно проводится с 1946 г. по настоящее время [16].

1 февраля 1938 г. профессора А. Н. Мазарович и Н. Д. Зелинский на заседании Совета МГУ поставили вопрос о необходимости создания геологического факультета [17]. В том же году на базе нескольких кафедр почвенно-географического факультета МГУ был создан (приказ МГУ № 109 от 23.07.1938) геолого-почвенный факультет [18] под руководством профессора В. В. Геммерлинга. В состав факультета вошли три кафедры: геологии (заведующий А. Н. Мазарович), почвоведения (заведующий В. В. Геммерлинг) и грунтоведения (заведующий М. М. Филатов). В 1939 г. были восстановлены кафедры минералогии и палеонтологии. Объединял работу геологических кафедр Совет геологического отделения под руководством А. Н. Мазаровича [19]. Первый выпуск специалистов факультета состоялся в июне 1941 г.

«Родоначальная» кафедра геологии, созданная А. Н. Мазаровичем в 1943 г., в связи с выделением из нее кафедры динамической геологии во главе с профессором О. К. Ланге стала называться кафедрой исторической геологии [20].

В 30-е годы А. Н. Мазарович опубликовал два капитальных труда — учебники «Историческая геология» (три издания — 1933, 1937 и 1938 гг.) и «Основы геологии СССР» (1938 г.) с общим объемом более 1000 страниц. Основой истории развития Земли Мазарович считал эволюцию подвижных геосинклиналей и устойчивых платформ (глыб). Вместе с тем, Александр Николаевич писал: «Материки постоянно перемещаются, и поэтому условия на них непрерывно и постоянно менялись. Нам нужно научиться, хотя это и очень трудно, представить наши геологические факты в постоянном процессе развития, перемещения, так как статическая точка зрения отжила свой век» [21, с. 411]. Наряду с этим, Мазарович А. Н. опубликовал около 10 статей, посвященных вопросам гидрогеологии, водоснабжения и обводнения в засушливом Поволжье, описал основные черты истории рельефа Высокого Заволжья, террасы Волги и четвертичные отложения Заволжских степей, разработал стратиграфию континентальных пермских образований бассейнов Волги и Вятки, а также четвертичных отложений Среднего Поволжья.

В 40-е годы Александр Николаевич опубликовал несколько обстоятельных статей о четвертичном покрове Русской равнины, стратиграфические схемы верхнепермских и нижнетриасовых отложений и антропогена Русской платформы. К сожалению, на-

писанная им в последние годы жизни обобщающая монография «Стратиграфия и история развития четвертичного покрова Европы» так и не была опубликована.

В течение 40-х годов Александр Николаевич уделял большое внимание корреляции красноцветных континентальных отложений верхней части пермской системы Русской плиты с образованиями других областей (Печорская впадина, Таймыр, Тунгусская синеклиза, Западной Европы, Северной Америки, юга Африки) и наметил положение границы перми и триаса в различных регионах Земли. Эти материалы были опубликованы в монографии «О стратиграфии татарского яруса» в 1952 году, уже после кончины автора.

Во время Великой Отечественной войны в октябре 1941 г. Александру Николаевичу вместе с Университетом пришлось эвакуироваться в Ашхабад, а затем в Свердловск, но уже в конце 1942 г. был вызван в Москву для восстановления геолого-почвенного факультета в МГУ. Структура последнего была окончательно утверждена приказом № 241 от 30 августа 1943 г. Она включала и кафедру исторической геологии, заведующим которой был назначен профессор А. Н. Мазарович [12, 14]. В 1947–1948 гг. он читал лекции по курсу региональной геологии Мира, на базе которых была создана двухтомная монография «Основы региональной геологии материков», которая была опубликована уже после смерти автора в 1951 г.

1 июня 1949 г. на базе геолого-почвенного факультета был создан самостоятельный геологический факультет. С этого года и до своей кончины Александр Николаевич исполнял обязанности заведующего кафедрой исторической геологии [24].

Александр Николаевич вел активную научно-организационную работу [25]. Он был членом Московского общества испытателей природы (МОИП) (1917–1950 гг.), участвовал в методической работе Министерства высшего образования и Высшей аттестационной комиссии, был активным участником в работе советской секции Международной ассоциации по изучению четвертичного периода, членом Ученого совета Комиссии по изучению четвертичного периода Академии Наук СССР, членом XVII Международного геологического конгресса, различных геологических совещаний и съездов.

Александр Николаевич вместе с семьей жил в Москве в Трубниковском переулке, д. 26. Он был разносторонним и очень обра-

зованным человеком, в совершенстве владел французским языком, знал и любил отечественную поэзию, архитектуру и был знатоком истории Москвы.

Александр Николаевич был награжден орденом «Знак Почета» и медалями «За трудовую доблесть» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а также знаком «Отличник Просвещения».

Александр Николаевич Мазарович скончался во сне 26 марта 1950 г. Его могила (участок № 2, ряд № 27, место № 20) находится в Москве на Новодевичьем кладбище.

Сын Александра Николаевича Олег родился 22 октября 1922 г. Уже в 1939 г. он вместе с отцом и Е. В. Милановским участвовал как рабочий в своей первой экспедиции по рекам Сухона, Вычегда и Северная Двина в Вологодской области вместе с будущим академиком Е. Е. Милановским [23]. Эта поездка во многом определила ими выбор профессии геолога. В 1940 г. он работал коллектором в Минераловодческой экспедиции МГРИ и МГУ под руководством профессора Е. В. Милановского в партиях М. М. Москвина и Г. П. Леонова [24].

Олег Александрович [25] окончил школу 21 июня 1941 г. и был мобилизован на сооружение противотанковых заграждений в районе Рославля. В конце 1941 г. был призван в 3-ю танковую дивизию Забайкальского фронта, в составе которой рядовым принимал участие в разгроме Квантунской армии в Маньчжурии. После демобилизации, в ноябре 1945 г. поступил на Геологический факультет МГУ и впоследствии стал аспирантом кафедры исторической геологии (рис. 8).

После окончания аспирантуры, в 1953–1961 гг., он работал на геологическом факультете МГУ ассистентом. В это время он проводил исследования на Алайском хребте и в Центральном Казахстане, в составе Центрально-Казахстанской экспедиции, созданной по инициативе профессора А. А. Богданова, в которой последовательно занимал должности геолога, начальника партии и главного геолога экспедиции.

Олег Александрович проводил исследования в районах Тенизской впадины, Сарысу-Тенизского водораздела, Джекказган-Улутауского района, Карагандинского бассейна, Северного и Северо-Восточного Казахстана. При его участии были составлены десятки листов геологических карт, создана унифицированная стратигра-



Рис. 8. Аспирант Олег Александрович Мазарович. Фото из семейного архива



Рис. 9. О. А. Мазарович на защите докторской диссертации в 415 аудитории в 1974 г. Фото автора

фическая схема девона Казахстана и было открыто месторождение радиоактивного сырья. В 1954 году Олег Александрович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Верхнепалеозойская Тенизская впадина». В 1961 г. он стал доцентом Геологического факультета МГУ.

В 1974 году Олег Александрович защитил докторскую диссертацию «Геология девонских моласс» (рис. 9), в которой показал, что они представляют собой индикатор каледонской тектонической активизации, широко распространенной не только в Казахстане, но и в Минусинских и Рыбинской впадинах, на Шпицбергене, в Гренландии и других местах. С 1977 г. О. А. Мазарович — профессор кафедры исторической и региональной геологии.

Важным направлением работы Олега Александровича была преподавательская деятельность. Он читал курсы и проводил практические занятия по темам «Структурная геология и геологическое картирование» и «Геология СССР» на геологическом и географическом факультетах. Олег Александрович много лет проводил практику у студентов в Крыму и многократно был ее научным руководителем. Под его руководством проходили также ознакомительные практики студентов факультета в Чехословакии и ГДР. В 1995 г. МГУ отметил его многолетнюю безупречную научно-педагогическую работу присвоением звания «Заслуженный профессор Московского университета».

Олег Александрович активно участвовал в научно-организационной работе: с 1950 по 1986 гг. — заместитель главного редактора Бюллетеня МОИП, серия геологическая, был членом Девонской комиссии Межведомственного стратиграфического комитета СССР, Комиссии по картам для высшей школы при Минвузе СССР и Экспертной группы ВАК СССР, с 1976 г. Председатель Экспертной и Методической комиссий отделения геологии геологического факультета МГУ, член советов по защите диссертаций по общей и региональной геологии и геотектонике на геологическом факультете МГУ, ответственный секретарь журнала «Вестник Московского университета», серия «геология» (1964–1971 гг.) и член редколлегии Атласа палеотектонических карт Казахстана.

Олег Александрович опубликовал более 125 научных работ и совместно с Н. В. Красильниковой составил Геологическую карту СССР масштаба 1:4 млн и Геологическую карту Европейской части СССР масштаба 1:2 млн для вузов (1990–1991 гг.).

Уже после кончины, в 2007 г. была опубликована «Тектоническая карта России, сопредельных территорий и акваторий» масштаба 1:4 млн для высших учебных заведений в соавторстве с Милановским Е. Е. и Костюченко С. Л.

Олег Александрович был награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями, из которых ценил только «За победу над Японией», которая вручалась участникам боевых действий, а также знаками «Отличник Просвещения» и «Отличник разведки недр».

Олег Александрович Мазарович скончался во сне 24 июля 2002 г. и похоронен на Новодевичьем кладбище рядом с родителями.

В первом браке Олег Александрович состоял с Филипповой Вероникой Юльевной (1924–2006), которая окончила Географический факультет МГУ, преподавала общую геологию в МИИГАиКе. Она родилась в семье профессора Филиппова Юлия Владимировича (1903–1964 гг.), астронома, картографа, главного редактора «Физико-географического атласа Мира» (1964 г.) и Веденевой Марии Ивановны (1901–1971 гг.), химика и врача. Во втором браке Олег Александрович состоял с Турсиной Верой Владимировной, выпускницей Геологического факультета, ее дочь Екатерина окончила Географический факультет.



Рис. 10 Александр Олегович Мазарович. 2012 г.
Фото С. Ю. Соколова

Мазарович Александр Олегович (автор данной статьи) (рис. 10) родился в Москве в 1954 г. В 1976 году окончил кафедру Исторической и региональной геологии Геологического факультета Московского Государственного Университета. Во время обучения по совету отца проходил в течение трех полевых сезонов (1973–1975 гг.) производственные

практики в Центральной Казахстанской экспедиции в районе Каркаралинских гор и на Сарысу-Тенизском водоразделе.

В 1976 г. Александр Олегович был принят на работу в Геологический институт Академии Наук СССР (ныне — ГИН РАН) в Лабораторию океанов и приокеанических зон, которой руководил тогда еще доктор наук, а впоследствии (1984 г.) академик Юрий Михайлович Пушаровский.

По его инициативе с 1977 по 1981 гг. Мазарович А. О. проводил экспедиционные научно-исследовательские работы на юге хребта Сихотэ-Алинь, находясь на должности начальника геологического отряда. В 1982 г. ему была присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук за работу «Тектоническое развитие Южного Приморья в палеозое — раннем мезозое».

В 1982–1986 гг. Мазарович А. О. по инициативе академика Ю. М. Пушаровского организовал и провел исследования на Островах Зеленого Мыса как геолог и на должности начальника экспедиции. По результатам работ в 1990 г. была опубликована коллективная монография «Тектоника и магматизм Островов Зеленого Мыса».

14 мая 1985 г. в состав научного флота СССР было включено новое научно-исследовательское судно «Академик Николай Страхов», которое было построено по инициативе академиков А. В. Пейве и Ю. М. Пушаровского и поступило в оперативное управление ГИН АН СССР. Основным районом исследований стала приэкваториальная часть Атлантического океана. В 1987 г. к этим работам был привлечен Мазарович А. О., который участвовал в 7 научных рейсах на НИС «Академик Николай Страхов» (6, 9, 13, 18, 22, 25 и 27-ой) в составе геофизического и геоморфологического отрядов, а также в ряде рейсов на должности заместителя начальника экспедиции. Помимо теплой Атлантики он работал в приантарктической акватории (район о. Буве), а также в Баренцевом и Гренландском морях.

В 1995 г. (январь–август) Мазарович А. О. прослушал курсы лекций «Осадочные бассейны Евразии» и «Условия осадконакопления в переходных зонах» в Хьюстонском Университете (США), которые совмещались со стажировкой в нефтяной компании АМОКО. В 1996 году он обрабатывал материалы по тектонике Атлантики в Институте морской геологии (Болонья, Италия).

В 1998 году Мазаровичу А. О. была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук за работу «Геологическое строение Центральной Атлантики: разломы, вулканические сооружения и деформации океанского дна».

С 2003 по 2009 г. Мазарович А. О. работал по совместительству на должности профессора Геологического факультета МГУ, на котором читал лекции и проводил семинары по краткому курсу «Геология России» и «Геология морей и океанов». В связи с тем, что по последнему отсутствовали учебники, им была опубликована в 2006 г. монография «Строение дна Мирового океана и окраинных морей России (учебное пособие)».

В 2003 и 2008 гг. Александр Олегович участвовал в полевых работах на Западной Камчатке, целями которых являлись прогноз резервуаров и нефтегазоности Западно-Камчатского осадочного бассейна и его тектонического строения.

Александр Олегович активно участвовал в научно-организационной работе: был членом диссертационных советов в ГИН РАН (специальность — общая и региональная геология) и на Геологическом факультете МГУ (по специальности — геотектоника и геодинамика), членом экспертного совета Наук о Земле ВАК, с 2010 по 2014 гг. зам. директора ГИН РАН по науке.

Мазарович А. О. опубликовал более 150 научных работ (из которых 5 монографий в соавторстве и 4 персональных). Последняя монография «Тектоника и геоморфология Мирового океана: термины и определения с иллюстрациями» была издана в 2018 г. Она представляет собой подборку 1200 англо- и русскоязычных терминов по геоморфологии, тектонике и геодинамике шельфов и ложа океанов с общим объемом 450 стр.

Мазарович А. О. — лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1986 г.). Он был награжден медалями «300 лет Российскому флоту» и «В память 850-летия Москвы», Почетной грамотой РАН и Профсоюза РАН в честь 275-летия Российской академии наук.

Мазарович А. О. состоит в браке с Татьяной Николаевной Ляминой (1954 г.), которая окончила Московский институт связи и работает проектировщиком оптоволоконных сетей. У них родились сын Алексей (1978 г.) и дочь Мария (1986 г.).

Мазарович Алексей Александрович (рис. 11) окончил магистратуру кафедры Исторической и региональной геологии МГУ



Рис. 11. Алексей Александрович Мазарович в Непале. 2013 г.
Фото из семейного архива

в 2001 году. Диплом был написан по данным экспедиционных работ на западном Таймыре.

Первым местом работы Мазаровича Алексея Александровича стала компания «Геофизические Системы Данных», в которой он как геолог занимался интерпретацией сейсмических данных по Краснотенинскому своду и по Юрубчено-Тохомской зоне. В 2003 году он перешел на работу в компанию ЮКОС. Там он продолжил заниматься интерпретацией сейсмических данных и стратиграфией по Киньяминскому месторождению (Ханты-Мансийский АО). В процессе работы Мазарович освоил построение статических геологических моделей и впоследствии обучал сотрудников компании и студентов этой дисциплины. Позже он перешел работать в «Сифаль Элан Петролеум» и в последующие два года проводил оценку запасов и геологических рисков различных активов в России и Казахстане.

Наиболее крупным клиентом фирмы была испанская нефтяная компания «Репсол», которая, основываясь на результатах экспертизы, полученных с его участием, в итоге вышла на рынок России, получив долю в ряде активов компании West Siberian Resources (WSR). Эта работа Алексея Александровича была высоко оценена ее техническим директором, в результате чего он был приглашен в 2006 году на работу в качестве главного геолога по развитию бизнеса. Первый год Алексей занимался преимущественно оценкой новых проектов на территории России и Украины, в результате которой компания приобрела Колвинское месторождение в Тимано-Печоре. В дальнейшем Алексей вошел в состав группы по моделированию и прогнозу, в которой занимался построением геологических моделей месторождений Западносибирского и Татарского регионов.

В 2010 году Мазарович А. А. присоединился к группе новых проектов управления геологоразведки компании ТНК-ВР в качестве старшего геолога. В процессе работы он занимался оценкой геологических перспектив и рисков Непско-Ботубинской антеклизы, Западного Туркменистана, осадочных бассейнов Южно-Китайского моря и Прикаспийской впадины и ряда других регионов. Параллельно занимался экспертизой проектов геологоразведочных работ (ГРР) в составе экспертной группы техсовета управления геологоразведки. С 2011 года входил в состав группы, которая занималась развитием проекта в осадочном бассейне Нам Кон Сон (Вьетнам). С 2013 года работал в качестве технического менеджера на проекте в бассейне Солимоес (Бразилия) и перешел в должности руководителя этого же проекта в Роснефть после продажи компании ТНК-ВР.

В 2013 году Мазарович А. А. начал работать геологом в компании «Репсол» по разработке Степноозерского месторождения (Татарстан), в которой занимался оценкой запасов, планированием программы ГРР, геологическим моделированием, седиментологией, разработкой программ отбора и изучения керна, выезжал на скважину, где контролировал отбор керна.

В 2014 году Мазарович А. А. вернулся в «Роснефть» на проект «Солимоес», в котором развивал программы ГРР, занимался курированием работы подрядчиков, интерпретированием сейсмоки, оценкой запасов, рисков и новых проектов. В 2015 году перешел работать в немецкую компанию ЭОН (бывшая Рургаз), где в каче-

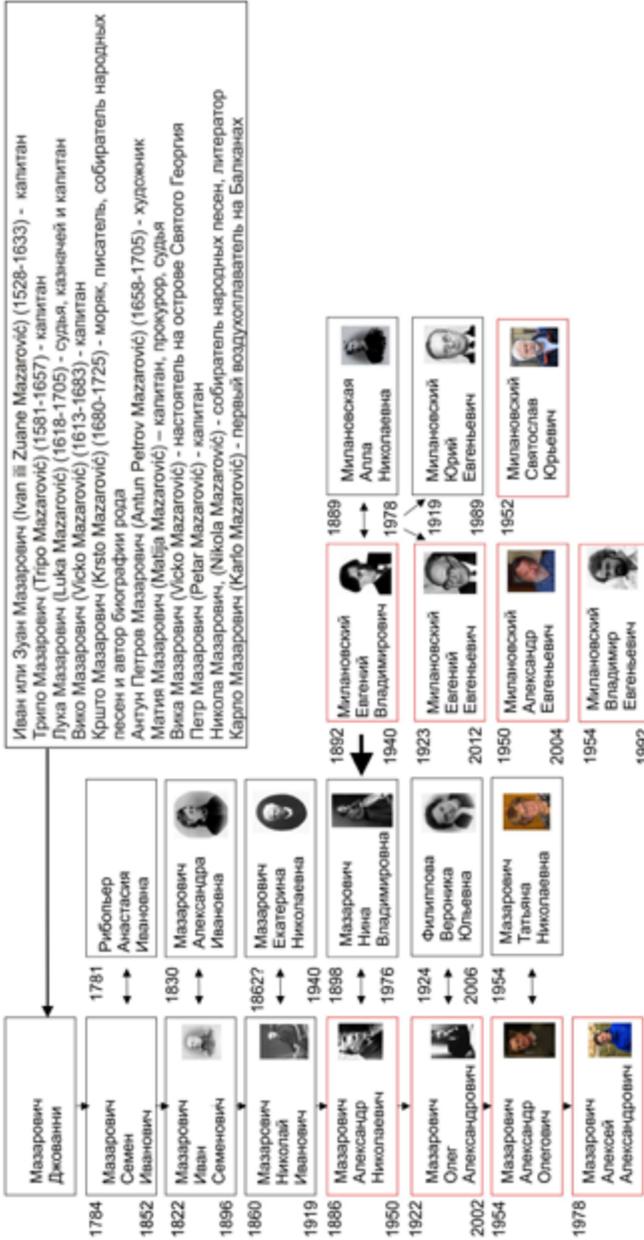


Рис. 12. Упрощенная родословная династии Мазаровичей (геологи выделены красным цветом). Фото из семейного архива

стве старшего геолога занимался стратиграфией, седиментологией и построением геологической модели Южно-Русского месторождения. В настоящее время Мазарович А. А. работает в компании «Роснефть» на проекте в Иракском Курдистане, в котором занимается всем комплексом геологических и организационных работ от интерпретации сейсмики до составления технических заданий для тендеров и контроля работы подрядчиков.

Таким образом, династия Мазаровичей имеет 4 прямых поколения с общим сроком работы в геологии свыше 170 лет (рис. 12). С учетом родства с семьей Милановских, в которой 5 геологов, стаж геологической деятельности в целом составит более 350 лет. За это время были написаны сотни статей, опубликованы многочисленные монографии, составлены карты разных масштабов и содержания, а также подготовлены сотни студентов.

Список литературы

1. *Kapetanović A.* Palata Mazarović u Perastu // Бока. – № 24. – Сборник радова из науке, културе и умјетности. – Херцег-Нови, 2004. – С. 163–198.
2. Акты, собранные Кавказской археографической комиссией : Том VI. Часть вторая. Кавказ и Закавказье за время управления генерала от инфантерии Алексея Петровича Ермолова 1816–1827. – Тифлис : Тип. Главного Управления Наместника Кавказского, 1875. – 954 с.
3. URL: <http://cultobzor.ru/2018/02/muzy-i-chiny-russkie-pisateli-na-sluzhbe-gosudarstvu/03-5564/> (дата обращения: 26.05.2021).
4. URL: <https://gerbovnik.ru/arms/1924.html> (дата обращения: 18.04.2020).
5. *Врубель В.А.* Всем штормам назло. – М. : Вече, 2012. – 370 с.
6. *Алексеев А.И.* Любовь, Амур, счастье. – КамчатГТУ, 2003. – 130 с.
7. URL: <http://www.rmuseum.ru/data/authors/m/mazarovichni.php> (дата обращения: 17.05.2020).
8. *Милановский Е.Е.* Двести лет геологической школы Московского университета в портретах ее основоположников и выдающихся деятелей (1804–2004 гг.). – М. : Академический проект, 2004. – С. 228–238.
9. *Варсанофьева В.А.* Александр Николаевич Мазарович (1886–1950) (некролог) // Бюлл. Моск. О-ва. Исп. Природы. Отд. Геол. – 1950. – Т. XXV. – № 3. – С.3–15.
10. Мир глазами геолога. Путевые зарисовки Евгения Евгеньевича Милановского. – М. : Логата, 2012. – 251 с.

11. Николаев Н.И. Роль профессора А. Н. Мазаровича в развитии четвертичной геологии и геоморфологии // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода. – 1951. – № 16. – С. 19–30.
12. URL: https://gufo.me/dict/biography_encyclopedia/Мазарович_Александр_Николаевич (дата обращения: 12.06.2020).
13. URL: <https://mgri.ru/university/history-mgri/> (дата обращения: 1.06.2020).
14. Трофимов В. Т., Пуцаровский Д. Ю., Рябухин А. Г. Особенности и малоизвестные факты развития геологии в Московском Университете в годы Великой Отечественной Войны // Вестн. Моск. Ун-та. – Сер. 4. Геология. – 2011. – № 4. – С. 3–6.
15. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-i-maloizvestnyefakty-razvitiya-geologii-v-moskovskom-universitete-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny/viewer> (дата обращения: 1.07.2020).
16. Милановский Е.Е. Двести лет геологической школы Московского университета в портретах ее основоположников и выдающихся деятелей (1804–2004 гг.). – М. : Академический проект, 2004. – С. 228–238.
17. URL: <http://letopis.msu.ru/content/letopis-geologo-pochvennogo-fakulteta>) (дата обращения: 07.06.2020).
18. Пуцаровский Д. Ю., Рябухин А. Г. Геологическому факультету МГУ 70 лет // Вест. Моск. Ун-та. – Сер. 4. Геология. – 2008. – № 2. – С. 3–11.
19. URL: https://www.wikiwand.com/ru/Геологический_факультет_МГУ (дата обращения: 28.07.2020).
20. Милановский Е.Е. Мазарович Александр Николаевич // В кн.: Павловская геологическая школа – М. : Наука, 2004. – С. 131–136.
21. Мазарович А.Н. Историческая геология. 3-е изд., испр. – М., Л. : ГОНТИ НКТП СССР. Гл. ред. горно-топл. и геол.-развед. и лит., 1938. – 463 с.
22. Геологи Московского Университета в годы Великой Отечественной войны (к 60-летию Победы) // Вестн. Моск. Ун-та. – Сер. 4. Геология. – 2005. – № 3. – С. 3–6.
23. Милановский Е.Е. Мое первое геологическое путешествие по рекам Европейского Севера России // Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН. – 2001. – № 10 (82). – С. 26–31.
24. Олег Александрович Мазарович (1922–2002) // Бюлл. Моск. О-ва испытателей природы. Отд. Геол. – 2002. – Т. 77. – Вып. 5. – С. 87.
25. URL: <http://persona.rin.ru/cgi-bin/rus/view.pl?id=31914&a=f&idr=> (дата обращения: 25.05.2021).