

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 4 • 2022 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Родина Е.А., Никишин А.М., Старцева К.Ф., Посаментьер Г.У. Формы проявления мелового вулканизма и интрузивного магматизма в районе поднятия Менделеева (Арктический океан) по данным сейсморазведки 3
- Баскакова Г.В., Васильева Н.А., Никишин А.М., Доронина М.С., Ихсанов Б.И. Выделение основных тектонических событий по данным 2D–3D сейсморазведки в Восточно-Черноморском регионе 21
- Яковичина Е.В., Бордунов С.И., Копаевич Л.Ф., Краснова Е.А., Нетреба Д.А. О границе туронского и коньякского ярусов Северо-Западного Кавказа 34
- Кушнарев П.И., Самсонов А.А. Типизация золоторудных месторождений для целей их оценки и разведки 44
- Сыромятников К.В., Габдуллин Р.Р. Закономерности распределения гранулометрических типов современных донных осадков и органического углерода по глубине в западной части Баренцева моря 52
- Пилипенко О.В., Ростовцева Ю.В., Сальная Н.В. Палеомагнетизм тарханских отложений разреза урочища Скеля (Керченский полуостров) 63
- Шустер В.Л., Тюкавкина О.В., Шелепов В.В., Капитонова И.Л. Оценка перспектив нефтегазоносности доюрских и юрских отложений в центральной части Западно-Сибирской плиты 78
- Вяткин С.В., Криулина Г.Ю., Гаранин В.К. Алмазы из россыпи Эбелях (Анабар, Якутия): новые данные о их разделении по первоисточникам 85
- Пуанова С.А. Особенности микроэлементного состава углеродсодержащих формаций 94
- Чистяков А.А., Котцова А.К., Швалюк Е.В., Зита П.Л.Х. Физико-химические факторы миграции глинистых частиц и кольматации коллекторов 105
- Бабина Е.О., Калмыков Г.А., Ступакова А.В., Мордасова А.В., Коробова Н.И., Хотылев О.В., Шарданова Т.А., Хромова Е.В., Гилаев Р.М. Анализ геометрии и прогноз природных резервуаров в нижнемеловых клиноформах в северной части Приобского месторождения 112
- Ахиярова Е.Р. Методические подходы к построению низкочастотной модели для целей сейсмической инверсии в интервале доюрского основания Западной Сибири 132
- Зорин Н.И., Бобачев А.А. Переходный импеданс емкостных электродов и стелющихся линий 138
- Окуневич В.С., Баюк И.О. Петрофизическое моделирование пород доманиковой формации как основа интерпретации сейсмических данных 149
- Алешина А.Р., Дроздова О.Ю., Лапицкий С.А. Изменение форм нахождения металлов при фотохимическом окислении органоминеральных соединений в болотных и речных водах 157

ИСТОРИЯ НАУКИ

- Мазарович О.А., Тверитинова Т.Ю., Гушин А.И. Олег Александрович Мазарович — представитель одной из известных геологических династий России (к 100-летию со дня рождения) 164

CONTENTS

Rodina E.A., Nikishin A.M., Startseva K.F., Posamentier H.W. Cretaceous volcanism and intrusive magmatism features in the Mendeleev Rise region (Arctic Ocean) according to seismic data	3
Baskakova G.V., Vasilyeva N., Nikishin A.M., Doronina M.S., Ihsanov B.I. Identification of the main tectonic events by using 2D–3D seismic data in the Eastern Black Sea	21
Yakovishina E.V., Bordunov S.I., Kopaevich L.F., Krasnova E.A., Natreba D.A. The boundary of the Turonian and Coniacian of the North-Western Caucasus	34
Kushnarev P.I., Samsonov A.A. Typification of gold deposits for evaluation and exploration purposes	44
Syromyatnikov K.V., Gabdullin R.R. Regularities of distribution of particulation types of modern bottom sediments and organic carbon by depth in the western part of the Barents sea	52
Pilipenko O.V., Rostovtseva Yu.V., Salnaia N.V. Paleomagnetism of Tarkhanian sediments of the section Skelya (Kerch Peninsula)	63
Schuster V. L., Tyukavkina O.V., Shelepov V.V., Kapitonova I.L. Assessment of oil-and-gas-bearing capacity of pre-jurassic and jurassic deposits of the central part of the West Siberian plate	78
Vyatkin S.V., Kriulina G.Y., Garanin V.K. Diamonds of the Ebelakh placer (Anabar, Yakutia): new data on the division by primary sources	85
Punanova S.A. Features of the trace element composition of carbonaceous formations	94
Tchistiakov A.A., Kottsova A.K., Shvalyuk E.V., Zitha L.J. Physico-chemical factors of clay particles migration and formation damage	105
Babina E.O., Kalmykov G.A., Stoupakova A.V., Mordasova A.V., Korobova N.I., Khotylev O.V., Shardanova T.A., Khromova E.V., Gilaev R.M. Geometry analysis and oil reservoirs prediction in the Lower Cretaceous clinoforms of the northern Priobskoye field	112
Akhiyarova E.R. Methodological approaches to the construction of a low-frequency model for the purposes of seismic inversion in the interval of the Pre-Jurassic base of Western Siberia	132
Zorin N.I., Bobachev A.A. Transfer impedance of capacitive electrodes and insulated wires on the ground surface	138
Okunevich V.S., Bayuk I.O. Petrophysical modeling of rocks dominik formation as the basis of interpretation of seismic data	149
Aleshina A.R., Drozdova O.Yu., Lapitskiy S.A. Change in the forms of metals during photochemical oxidation of organo-mineral compounds in swamp and river waters	157
 HISTORY OF SCIENCE	
Mazarovich A.O., Tveritinova T.Yu., Gushchin A.I. Oleg Alexandrovich Mazarovich — representative of one of the famous geological dynasties of Russia (on the 100th anniversary of his birth)	164

УДК 550.8.01. 550.85

ИСТОРИЯ НАУКИ

ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ МАЗАРОВИЧ — ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
ОДНОЙ ИЗ ИЗВЕСТНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДИНАСТИЙ РОССИИ
(К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)Александр Олегович Мазарович¹, Татьяна Юрьевна Тверитинова²✉,
Александр Иванович Гущин³¹ Геологический институт РАН, Москва, Россия; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; amazarovich@yandex.ru² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; tvertat@yandex.ru³ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; alexmsu-824@mail.ru**Аннотация.** Рассмотрены биография и научные достижения профессора кафедры исторической и региональной и кафедры геологии России геологического факультета МГУ Олега Александровича Мазаровича — представителя российской геологической династии Мазаровичей.**Ключевые слова:** геологический факультет, кафедра исторической и региональной геологии, геологические династии.**Для цитирования:** Мазарович А.О., Тверитинова Т.Ю., Гущин А.И. Олег Александрович Мазарович — представитель одной из известных геологических династий России (к 100-летию со дня рождения) // Вестн. Моск. ун-та. Серия 4: Геология. 2022. № 4. С. 164–168.OLEG ALEXANDROVICH MAZAROVICH —
REPRESENTATIVE OF ONE OF THE FAMOUS GEOLOGICAL DYNASTIES
OF RUSSIA (ON THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)Alexander O. Mazarovich¹, Tatiana Yu. Tveritinova²✉, Alexander I. Gushchin³¹ Geological Institute RAS, Moscow, Russia; Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; amazarovich@yandex.ru² Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; tvertat@yandex.ru³ Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; alexmsu-824@mail.ru**Abstract.** The biography and scientific achievements of Oleg Alexandrovich Mazarovich, Professor of the Department of Historical and Regional and the Department of Geology of Russia of the Geological Faculty of Moscow State University, a representative of the Russian geological dynasty Mazarovich, are considered**Keywords:** Faculty of geology, Department of historical and regional geology, geological dynasties**For citation:** Mazarovich A.O., Tveritinova T.Yu., Gushchin A.I. Oleg Alexandrovich Mazarovich — representative of one of the famous geological dynasties of Russia (on the 100th anniversary of his birth). *Moscow University Geol. Bull.* 2022; 4: 164-168. (In Russ.)

22 октября 1922 г. исполняется 100 лет со дня рождения известного советского и российского ученого доктора геолого-минералогических наук, Заслуженного профессора Московского университета, потомственного геолога Олега Александровича Мазаровича (22.10.1922 — 24.07.2002). Почти вся жизнь О.А. Мазаровича, его студенческая, а затем преподавательская и научная деятельность была связана с геологическим факультетом МГУ. Он родился в Москве в семье выдающегося советского геолога, будущего профессора и заведующего кафедрой геологии Московского университета Александра Николаевича Мазаровича. Александр Николаевич был не только выдающимся ученым, но и талантливым организатором, стоявшим у истоков восстановления в Университете геологического об-

разования после известной реорганизации высшей школы в 1930 году. В тот год во вновь созданный Московский геологоразведочный институт (МГРИ) были переданы геологоразведочное и минералогическое отделения физико-математического факультета МГУ (кафедры минералогии, геологии и палеонтологии) целиком вместе со студентами, научными и преподавательскими кадрами, музеями, кабинетами, библиотеками и зданием геолого-минералогического корпуса на Моховой. Геологию, имевшую глубокие корни и традиции преподавания в Московском университете, вывели из университетского образования.

Так сложилось, что А.Н. Мазарович стал родоначальником целой геологической династии Мазаровичей, до него никто из предков не был связан с естественными науками. Капитаны и судьи, писате-

ли и художники, служители церкви и даже первый на Балканах воздухоплаватель из рода Мазаровичей проживали на побережье Которской бухты Адриатического моря, которая расположена в современной Черногории. Первое упоминание фамилии Mazarović в архивах г. Котора относится к 1334 году. В 1807 г. сын далматского адмирала на венецианской службе Джованни Мазаровича Семен Иванович Мазарович (Šimun Mazarović), поступил на русскую службу в Черноморскую Дивизию на Средиземном море. В России Семен Иванович служил при Главной квартире командующего Дунайской армией генерал-аншефа М.И. Голенищева-Кутузова, исполнял дипломатические поручения России при дворе Молдавского господаря. Восемь лет, с 16 июля 1818 г. по июль 1826 г., Семен Иванович был поверенным в делах (послом) в Персии. В 1836 г. 20 февраля Семен Мазарович, помещик Бессарабской и Тульской губерний, «происходя из иностранцев, изъявил желание принять с детьми своими присягу на вечное подданство России». 16 июля 1837 года статский советник Мазарович стал обладателем диплома на потомственное дворянское достоинство за собственноручной подписью императора Николая I. Семен Иванович умер 2 мая 1852 года в Москве и был похоронен на Немецком (Иноверческом), ныне Введенском кладбище.

Сын Семена Ивановича Иван (1822–1896) родился в Тифлисе 27 ноября 1822 г. С 1844 г. служил офицером армейской кавалерии. 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. Иван Семенович Мазарович командовал казачьим Енисейским полком с 1852 по 1856 гг. В 1872 г. получил звание генерал-майора. Иван Семенович Мазарович скончался 15 июня 1896 г. и похоронен в Москве на Введенском (бывшем Немецком) кладбище.

Дед Олега Александровича Мазаровича Николай Иванович (1860–1919) в 1880 году окончил историко-филологический факультет Петербургского университета. В 1885–1888 гг. работал библиографом в Императорской Публичной библиотеке (отделение философии, затем юридическое). С 1886? по 1896 г. исполнял обязанности смотрителя и казначея Московского Публичного и Румянцевского музея. В дальнейшем, Николай Иванович переехал с семьей в свое имение Внуково в Краснинском уезде Смоленской губернии, в котором стал (1898–1908 гг.) почетным мировым судьей и предводителем уездного дворянства. Николай Иванович был в числе крупнейших землевладельцев Аккерманского уезда (Бессарабия). В 1909 г. Н.И. Мазарович вновь возвращается в Петербург. Становится членом Комиссии по народному образованию (1912–1913), попечителем городских начальных училищ Петербурга (1913) и членом совета Российской экспертной палаты от Аккерманского земства (1917 г.).

Александр Николаевич Мазарович (1886–1950), отец Олега Александровича, первый геолог в династии Мазаровичей, родился в Москве. По окончании Смоленской классической гимназии, в 1905 г., поступил в Императорский Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета и в 1912 г. был оставлен академиком Алексеем Петровичем Павловым при кафедре геологии для подготовки к профессорскому званию, т. е. в качестве аспиранта.

Будучи одним из ближайших учеников А.П. Павлова, А.Н. Мазарович в 1920-е гг. уделял большое внимание вопросам четвертичной геологии, геоморфологии, географии и истории рельефа Поволжья. Важным направлением его научной работы стало изучение верхнепермских и триасовых континентальных красноцветных отложений Русской плиты, разработка вопросов их стратиграфии, генезиса и палеогеографии. Одновременно Александр Николаевич занимался общими вопросами стратиграфии и геохронологии.

Начало педагогической деятельности А.Н. Мазаровича также приходится на 1920-е гг. Как ассистент А.П. Павлова он читал лекции на геологическом отделении Московского университета, одновременно в Московской Горной академии и в Ярославском университете. В 1929 г. доцент А.Н. Мазарович полностью перешел в Московский университет для чтения лекций по исторической геологии. Но начавшаяся в это время резкая индустриализация страны потребовала форсировать массовую подготовку инженерных кадров высшей квалификации для различных отраслей тяжелой промышленности, в том числе значительно возрос спрос на геологов-разведчиков для работы на производстве. Для решения этой задачи в стране необходимо было открыть много новых высших технических учебных заведений. Квалифицированных преподавательских кадров не хватало и практически все они сосредотачивались в университетах и горных академиях. В результате, в 1930 году приказом Высшего Совета Народного Хозяйства (ВСНХ) СССР геологические науки были исключены из университетского образования по всей стране, геологические кафедры в Московском университете были ликвидированы, а преподаватели разбросаны по разным новым учебным заведениям.

Осознание недалекости этого решения пришло довольно быстро. Такие специальности, как физическая география, почвоведение, некоторые специализации в биологии были лишены необходимой им геологической подготовки. Уже весной 1931 г. профессору МГРИ А.Н. Мазаровичу было предложено восстановить самостоятельную кафедру геологии на географическом отделении Московского университета. Александр Николаевич принял это предложение, хотя прекрасно понимал, что придется начинать с «нуля», так как в университете не осталось ничего для обучения студентов, — ни преподавательских кадров, ни учебных пособий, ни лабораторий, ни под-

ходящих помещений. Он энергично взялся за дело возрождения геологии в Московском университете. Так в октябре 1932 г. в составе географического отделения появилась кафедра геологии. Это была кафедра, которая под руководством А.Н. Мазаровича уже тогда смогла обеспечить преподавание не только геологических дисциплин, но и палеонтологии, минералогии, петрографии, учения о полезных ископаемых и других предметов. А.Н. Мазарович для работы на кафедре сумел привлечь не только уже известных профессоров А.В. Костюкевич-Тизенгаузена, О.К. Ланге, Е.А. Кузнецова, П.П. Пилипенко, но и своих молодых учеников Г.П. Леонова, Г.Ф. Крашенинникова, Е.М. Великовскую, И.В. Лучицкого и других будущих профессоров и крупных ученых. В эту кафедру Александром Николаевичем Мазаровичем был заложен огромный потенциал для дальнейшего развития и превращения её в самостоятельный геологический факультет в составе Московского университета. Но до 1938 г. кафедра все же оставалась подсобной, не профилирующей, обеспечивающей лишь преподавание будущим географам и почвоводам комплекса геологических дисциплин, палеонтологии, минералогии, петрографии и других. С 1930 по 1938 годы МГУ не готовил специалистов геолого-минералогического профиля. Александр Николаевич никогда не оставлял надежды на восстановление геологического образования в Университете. В этом стремлении его поддерживали многие известные ученые. О недопустимом положении с геологическим образованием в Московском университете выступали в печати его учителя профессора академики В.И. Вернадский и А.Д. Архангельский.

1 февраля 1938 г. профессора А.Н. Мазарович и Н.Д. Зелинский на заседании Совета МГУ в очередной раз поставили вопрос о необходимости воссоздания геологического факультета в системе университета. Первый успех в борьбе за полное восстановление геологического образования в МГУ пришел в июле 1938 года. Почвенно-географический факультет был разделен на два: географический и геолого-почвенный, на котором была открыта геологическая специальность. В первый год приема на нее не было, с третьего курса специальностей грунтоведения, почвоведения и географического факультета было переведено 14 человек, составивших первую группу геологов. В рамках уже геолого-почвенного факультета началось постепенное планомерное развитие геологического образования в МГУ с выделением из кафедры геологии, которую продолжал возглавлять Александр Николаевич, ряда новых кафедр геологического направления. Так, в 1943 г. кафедра геологии разделилась на кафедру исторической геологии, заведовать которой остался А.Н. Мазарович, и кафедру динамической геологии возглавил О.К. Ланге.

Полное восстановление геологического образования в МГУ произошло только в 1949 г., когда на базе 8 кафедр геологического профиля был создан современный самостоятельный геологический фа-

культет. С этого года и до своей кончины Александр Николаевич заведовал кафедрой исторической геологии полноценного геологического факультета МГУ, о чем он так долго мечтал и чего так долго добивался.

Конечно, организационная деятельность занимала важное, но не основное место в жизни и творчестве А.Н. Мазаровича. Им, как профессором Московского университета, в 30-е годы были написаны и изданы два капитальных труда — учебники «Историческая геология» (три издания — 1933, 1937 и 1938 гг.) и «Основы геологии СССР» (1938). В течение 1940-х гг. Александр Николаевич уделял большое внимание корреляции красноцветных континентальных отложений верхней части пермской системы на Русской плите с подобными образованиями в других регионах. В 1947–1948 гг. профессор Мазарович читал лекции по курсу региональной геологии Мира. На базе этих лекций им была создана уникальная для СССР двухтомная монография «Основы региональной геологии материков», вышедшая в свет в 1951 и 1952 гг. уже после его кончины. Александр Николаевич Мазарович скоропостижно скончался во сне 26 марта 1950 г. Он похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.

Для Олега Александровича пример отца-геолога определил выбор профессии. Он окончательно утвердился в этом после участия в 1939 г. в организованной А.Н. Мазаровичем экспедиции по рекам Сухона, Вычегда и Северная Двина в Вологодской области. В этой экспедиции также в качестве рабочего, как и Олег Александрович, участвовал и будущий академик Евгений Евгеньевич Милановский. В 1940 г. Олег Александрович работал коллектором в Минераловодческой экспедиции МГРИ и МГУ под руководством профессора Е.В. Милановского, а также в партиях М.М. Москвина и Г.П. Леонова.

21 июня 1941 г. Олег Александрович окончил школу и был мобилизован на сооружение противотанковых заграждений на Можайском направлении. В конце 1941 г. он был призван в 111-ю танковую дивизию 17-й армии Забайкальского фронта, в составе которой служил рядовым, сержантом, старшиной и принимал участие в разгроме Квантунской армии. Дивизия участвовала в Хингано-Мукденской операции с 9 августа по 3 сентября 1945 г. После демобилизации, в ноябре 1945 г., Олег Александрович поступил на геологический факультет МГУ и, в последствии, стал аспирантом кафедры исторической и региональной геологии.

Начиная с 1949 г. Олег Александрович работал под руководством профессора А.А. Богданова в составе Центрально-Казахстанской экспедиции совместно с геологами Центрально-Казахстанского геологического управления и Московского геологоразведочного института. Он последовательно, занимал должности геолога, начальника партии и главного геолога экспедиции.

Окончив аспирантуру, с 1953 по 1961 г. Олег Александрович работал на геологическом факуль-

тете МГУ ассистентом кафедры исторической и региональной геологии. Он проводил исследования в районах Тенизской впадины, Сарысу-Тенизского водораздела, Джезказган-Улутауского района, Карагандинского бассейна, Северного и Северо-Восточного Казахстана, а также на Алайском хребте. При его участии составлены десятки листов геологических карт, создана унифицированная стратиграфическая схема девонских отложений Казахстана и было открыто месторождение радиоактивного сырья.

В 1954 г. Олег Александрович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Верхнепалеозойская Тенизская впадина». В 1961 г. он стал доцентом Геологического факультета МГУ, в 1974 г. защитил докторскую диссертацию «Геология девонских моласс», 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. Он создал классификацию моласс на основе развернутого определения молассовой формации и их роли в истории Земли. В 1977 г. О.А. Мазарович стал профессором кафедры исторической и региональной геологии.

Важным направлением работы Олега Александровича была преподавательская деятельность. Он читал курсы «Структурная геология и геологическое картирование» и «Геология СССР» и проводил практические занятия 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 и в научно-организационной работе. Он был: с 1950 по 1986 г. заместителем главного редактора журнала «Бюллетень МОИП, отдел геологический», членом Девонской комиссии Межведомственного стратиграфического комитета СССР, Комиссии по картам для высшей школы при Минвузе СССР и Экспертной группы ВАК СССР с 1976 г., Председателем экспертной и методической комиссий отделения геологии геологического факультета МГУ, членом советов по защите диссертаций по общей и региональной геологии и геотектонике на геологическом факультете МГУ, ответственным секретарем журнала «Вестник Московского университета. Серия «Геология» (1964–1971 гг.) и членом 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 1:2 000 000 для вузов (1990–1991 гг.). Уже

после кончины, в 2007 г. была опубликована «Тектоническая карта России, сопредельных территорий и акваторий» масштаба 1 : 4 000 000 для высших учебных заведений в соавторстве с Е.Е. Милановским и С.Л. Костюченко.

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».

Всегда подтянутый, безупречно одетый, Олег Александрович был очень пунктуальным а, иногда, даже педантичным человеком. Он не переносил опозданий или невыполненных обещаний. Студенты его уважали, но сдавать ему экзамены опасались. Он требовал от них обстоятельного понимания предмета. Вместе с тем, он был доброжелательным человеком, радушным и хлебосольным хозяином и любил остроумных людей.

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

Сын Олега Александровича Александр Олегович и его внук Алексей Александрович продолжили геологическую династию Мазаровичей. Они оба воспитанники Московского университета, оба окончили кафедру исторической и региональной геологии, у истоков возрождения которой на геологическом факультете стоял Александр Николаевич Мазарович. Александр Олегович, известный геолог, доктор геолого-минералогических наук, профессор, специалист по геоморфологии и тектонике дна океанов, с 1976 г. работает в ГИН РАН. С 2003 по 2009 г. А.О. Мазарович работал по совместительству на должности профессора геологического факультета МГУ на кафедре геологии России, читал лекции и проводил семинары по краткому курсу «Геология России» и «Геология морей и океанов».

Внук Олега Александровича Алексей Александрович окончил магистратуру кафедры исторической и региональной геологии геологического факультета МГУ в 2001 г. В качестве геолога, старшего геолога, главного геолога работал в различных отечественных и зарубежных нефтяных компаниях. В настоящее время А.А. Мазарович работает в компании «Роснефть», участвуя в проекте в Иракском Курдистане и занимаясь всем комплексом геологических и организационных работ от интерпретации сейсмике до составления технических заданий для тендеров и контроля работы подрядчиков.

Четыре поколения династии Мазаровичей геологов свыше 170 лет сохраняют приверженность выбранной профессии. За это время ими создана кафедра геологии, ставшая прародительницей многих кафедр современного геологического факультета, написаны сотни статей, опубликованы многочисленные монографии, составлены карты разных масштабов и содержания, подготовлены сотни студентов.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ О.А. МАЗАРОВИЧА

- Бабичев Е.А., Мазарович О.А., Минервин О.В., Хэ Го-ци.* О возрасте яшмо-кремнистых отложений южной части Кокчетавского поднятия (Северный Казахстан) // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1965. Вып. 40, № 4. С. 46–57.
- Богданов А.А., Зайцев Ю.А., Мазарович О.А.* и др. Тектоническое районирование палеозойского массива Центрального Казахстана // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1963. № 5. С. 8–20.
- Богданов А.А., Кабанов Ю.Ф., Мазарович О.А.* и др. Стратиграфия и фауны отложений девона окраин Карагандинского бассейна // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1960. Вып. 35, № 6. С. 3–34.
- Богданов А.А., Мазарович О.А., Михайлов А.Е.* и др. Новые данные о геологии докембрийских и палеозойских отложений Атасуйского района (Центральный Казахстан) // Сов. геология. 1955. Сб. 48. С. 134–167.
- Воронина А.А., Кожевников А.В., Никитин М.Ю.* и др. Геологическое строение Качинского поднятия Горного Крыма: Стратиграфия кайнозоя, магматические, метаморфические и метасоматические образования / Под ред. О.А. Мазаровича, В.С. Милеева. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1989. 155 с.
- Канфельд О.М., Мазарович О.А., Турсина В.В.* Геологическое строение северного обрамления Карагандинского бассейна: Ст. 1–2 // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1962. № 6. Ст. 1. С. 19–35; 1963. № 3. Ст. 2. С. 10–24.
- Леонов Ю.Г., Мазарович О.А.* О тектонической природе девонских моласс в областях каледонской складчатости // Геотектоника. 1975. № 5. С. 46–59.
- Мазарович О.А.* Геологическое строение и история формирования верхнепалеозойской Тенгизской впадины: Автореф. канд. дисс. М., 1953. 16 с.
- Мазарович О.А.* О структуре палеозойских и докембрийских отложений Атбасарского и прилегающих к нему районов Акмолинской и Кокчетавской областей Казахской ССР // Памяти профессора Александра Николаевича Мазаровича. 1886–1950: [Сб. статей] / Под ред. В.А. Варсанюфьевой, В.В. Меннера. М.: МОИП, 1953. С. 128–146.
- Мазарович О.А.* К вопросу о тектонике восточной части Сарысу-Тенизского водораздела // Вестн. Моск. ун-та. Сер. биол., почвовед., геол. и геогр. 1956. № 1. С. 17–28.
- Мазарович О.А.* К тектонике Тенизской впадины // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1958. Вып. 33, № 5. С. 53–63.
- Мазарович О.А.* Формационные ряды некоторых межгорных впадин каледонид СССР // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1961. Вып. 36, № 2. С. 11–28.
- Мазарович О.А.* II Всесоюзное тектоническое совещание: [Душанбе. Август-сентябрь. 1962 г.] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1962. № 6. С. 71–73.
- Мазарович О.А.* Геотектонические условия формирования моласс // Геотектоника. 1972. № 1. С. 29–44.
- Мазарович О.А.* Геология девонских моласс каледонид Центрального Казахстана и общие вопросы образования молассовых формаций: Автореф. докт. дисс. М., 1973. 30 с.
- Мазарович О.А.* Геология девонских моласс: Формационный анализ девона каледонид Центрального Казахстана и общие вопросы образования молассовых формаций. Материалы по геологии Центрального Казахстана. Т. 15. М.: Недра, 1976. 206 с.
- Мазарович О.А.* Молассовые формации в геологической истории Земли // Междунар. геол. конгресс. 27 сессия. Москва, 1984. Тез. Т. 2. М.: Наука, 1984. С. 134–135.
- Мазарович О.А.* Вадим Георгиевич Чернов: [1932–1990. Некролог] // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1990. Вып. 65, № 5. С. 128–129.
- Мазарович О.А.* Казахстанская экспедиция МГУ — Богдановская школа геологов (1950–1971 гг.) // Московская школа геологов в Казахстане: К 45-летию Центрально-Казахстанской экспедиции геологического факультета МГУ. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1996. С. 13–23.
- Мазарович О.А., Веймарн А.Б., Великовская Э.М.* и др. Девон северного крыла Сарысу-Тенизского поднятия и южного крыла Тенизской впадины // Вопросы геологии Центрального Казахстана. Т. 10. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1971. С. 27–302.
- Мазарович О.А., Малиновская С.П., Обручева О.П.* и др. К стратиграфии девонской системы Сарысу-Тенизского водораздела (Центральный Казахстан) // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1966. Вып. 41, № 1. С. 3–18.
- Мазарович О.А., Милановский Е.Е.* Объяснительная записка к геологической карте Центрального Казахстана масштаба 1:200 000. Лист. М-42-XXIX. М.: Госгеолтехиздат, 1958. 57 с.
- Мазарович О.А., Милеев В.С., Вишневский Л.Е.* и др. Геологическое строение Качинского поднятия Горного Крыма: Стратиграфия мезозоя / Под ред. О.А. Мазаровича, В.С. Милеева. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1989. 166 с.
- Мазарович О.А., Милеев В.С., Москвин М.М.* 50 лет Крымской геологической практике Московского университета // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1986. № 2. С. 77–84.
- Мазарович О.А., Минервин О.В.* Взаимоотношение силурийских и девонских моласс в каледонидах Центрального Казахстана // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1971. № 2. С. 3–17.
- Мазарович О.А., Михайлов А.Е.* Молассовая формация // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1971. Вып. 46, № 5. С. 145–146.
- Мазарович О.А., Турсина В.В.* Геологические карты России с середины XIX в. до 1917 года // История геологической картографии. М.: Наука, 1982. С. 63–74.
- Мазарович О.А., Чернов В.Г.* Верхний гранулометрический предел псефитов // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1981. Вып. 56, № 6. С. 53–58.
- Милановский Е.Е., Мазарович О.А.* Александр Николаевич Мазарович (К 100-летию со дня рождения) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 1986. № 6. С. 80–84.
- Mazarovich O.A., Tursina V.V.* Prerevolutionary geological maps of Russia // 10 INHIGEO Symposium: [Budapest. 1982]: Abstr. Budapest: Magyar Foldtani Intezet, 1982. P. 66–67. Idem // Contributions to the history of geologic mapping: 10 INHIGEO Symposium: [Budapest. 1982]: Proceed. Budapest: Acad. Kiado, 1984. P. 179–181.

ЛИТЕРАТУРА ОБ О.А. МАЗАРОВИЧЕ

- Милановский Е.Е.* Памяти Олега Александровича Мазаровича // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2003. № 2. С. 87–89.
- Милановский Е.Е., Тихомиров В.Г., Веймарн А.Б., Бабичев Е.А.* Олег Александрович Мазарович: (К 70-летию со дня рождения) // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1992. Вып. 67, № 5. С. 126–127.
- Составитель И.Г. Малахова (<http://higeo.ginras.ru/view-record.php?tbl=person&id=870>)

Статья поступила в редакцию 01.05.2021, одобрена после рецензирования 12.07.2021, принята к публикации 12.07.2022