



## АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ИНОСТРАНЦЕВ (1843—1919)

**В**оспитателем многих поколений русских геологов, создателем замечательного геологического музея и кабинета в Петербургском (ныне Ленинградском) университете, уникальные собрания коллекций которых известны всему миру, был профессор Петербургского университета, член-корреспондент Академии наук Александр Александрович Иностранцев.

Александр Александрович Иностранцев родился в семье военного, в Петербурге, 24 июля 1843 года. Своё образование он получил в Петербургской классической гимназии, где преобладали гуманитарные науки, греческий и латинский языки с их литературой, история древней Греции и Рима, средних веков, древней Руси, древнерусская литература. Этот характер гимназического воспитания не способствовал развитию вкуса к естествознанию, и не оно, а природное дарование привело

А. А. Иностранцева в Петербургский университет. Именно оно привело в один прекрасный день высокого худощавого черноволосого юношу в длинный «исторический» коридор университета. А. А. Иностранцев поступил на отделение естественных наук физико-математического факультета, где преподавались, главным образом, химия, ботаника, зоология и геология. Общее число предметов и экзаменов по этим предметам было невелико, и у студентов оставалось довольно много времени для специализации. На первом курсе химию естественникам читал Д. И. Менделеев. Его лекции производили неизгладимое впечатление не только глубиной и единством теории и практики, характерными для этого великого учёного, но и подлинным вдохновением. Под влиянием Д. И. Менделеева А. А. Иностранцев увлёкся химией и добился больших успехов.

Успехи в химии были столь значительны, что Д. И. Менделеев рекомен-



довал А. А. Иностранцева на должность лаборанта в частную лабораторию уральского промышленника П. П. Демидова. В этой лаборатории А. А. Иностранцев выполнил среди других работ анализы известняков для проф. П. А. Пузыревского и фосфоритов для проф. Э. К. Гофмана; они были напечатаны в работах этих учёных. На старших курсах, где уже преподавались геологические науки, А. А. Иностранцев склонился к геологии и минералогии. Главное значение в окончательном выборе специальности имело близкое знакомство с проф. П. А. Пузыревским и проф. Э. К. Гофманом. Молодой профессор П. А. Пузыревский, воспитанник Петербургского университета, уже побывал на Везувии в период оживления его вулканической деятельности. Проф. Э. К. Гофман участвовал в качестве геолога в знаменитом трёхлетнем плавании (1823—1826 гг.) шлюпа «Предприятие» под командованием капитана Коцебу; к этому времени он провёл ряд геологических экспедиций в Восточную Сибирь, Финляндию, Северный и Средний Урал и был директором Минералогического общества; секретарём общества был Пузыревский.

Ещё студентом А. А. Иностранцев начал работать при кафедре минералогии и помогать пополнению кафедры новыми сборами. На старшем курсе на А. А. Иностранцева были возложены обязанности хранителя Минералогического кабинета.

Весной 1867 г. университет был окончен, и А. А. Иностранцев взялся за кандидатскую диссертацию «Петрографический очерк острова Валамо». Эта работа по изучению горных пород с применением микроскопа ознаменовала начало новой эпохи в развитии петрографии в России. Это была первая работа с применением микроскопа в то время, когда и за границей «микроскопическая петрография» ещё только зарождалась. Уже в декабре 1867 г. молодой учёный с успехом доложил свою работу на первом съезде русских естествоиспытателей и врачей. Одновременно с научной работой А. А. Иностранцев занимается в университете преподаванием и пополнением вновь организуемого Геологического и палеонтологического музея, хранителем которого он был назначен в 1868 г. В том же году, т. е. всего через два года по окончании университета, он уже защитил магистерскую диссертацию «Геогностическое строение западного берега Ладожского озера» (геогнозия — историческая геология) и приступил к чтению лекций. В 1870 г. он стал доцентом палеонтологии и геологии. В следующем году он отправился в полуторагодичную заграничную командировку, которую использовал для многочисленных геологических экскурсий по

Италии (Альпы), в районах Праги и Вены и для интенсивной работы в музеях Женевы, Цюриха, Мюнхена, Вены и Праги. А. А. Иностранцев ознакомился с постановкой преподавания, музейного дела и научной работы в иностранных университетах и музеях. Эта поездка дала ему возможность установить научные связи со многими выдающимися иностранными геологами того времени.

В 1873 г., вскоре после возвращения из-за границы, А. А. Иностранцев защитил свою докторскую диссертацию «Геологическое исследование на

севере России в 1869 и 1870 гг.» и был избран профессором по кафедре геологии Петербургского университета. А. А. Иностранцев был первым профессором геологии в выросшем его университете и занимал кафедру геологии 49 лет — до самой своей кончины.

Он неустанно работал над пополнением кафедры учебными и научными материалами, над постановкой научной работы и вовлечением в эту работу молодёжи. Всю свою жизнь он посвятил обогащению созданного им геологического и палеонтологического музея новыми ценными коллекциями и воспитанию кадров учёных-геологов. Впоследствии кафедра настолько выросла, что разделилась на несколько самостоятельных кафедр.

В те времена, когда А. А. Иностранцев сам учился в университете, весь геологический музей помещался... в двух шкафах! Легко себе представить, сколько сил и энергии надо было затратить А. А. Иностранцеву на создание богатейшей коллекции, собрания образцов которой пользуются мировой известностью, многие из которых — уникамы. В основу вновь созданного музея легла обширная палеонтологическая коллекция выдающегося русского естествоиспытателя проф. Э. И. Эйхвальда (1795—1876), в течение пятидесяти лет собравшего и описавшего массу замечательных остатков ископаемых организмов. Впоследствии к этому драгоценному собранию, являющемуся украшением университета, А. А. Иностранцев присоединил сборы профессора Киевского университета А. С. Роговича (1812—1872), многочисленных своих учеников, свои личные многолетние сборы, а также пожертвования путешественников. Создание кафедры геологии и большого музея при ней дало возможность поставить на большую высоту научную работу по геологии и её преподавание. Многие из учеников А. А. Иностранцева выросли в крупнейших учёных и сами имеют талантливых учеников — «научных внуков» А. А. Иностранцева. Имя А. А. Иностранцева тесно связано с историей геологического образования в России ещё и потому, что им был создан первый русский общий курс геологии (в двух томах), выдержавший несколько изданий. По этому курсу учились многие поколения русских геологов. А. А. Иностранцев состоял также профессором Петербургских Высших женских курсов, Технологического института, Военно-медицинской академии, Военно-инженерной академии, Академии Генерального штаба.

Полувековая научная работа А. А. Иностранцева весьма обширна и охватывает разные стороны геологии и смежных наук. А. А. Иностранцевым опубликовано свыше ста оригинальных работ, не считая не подпадающих учёту мелких статей и заметок в журналах, газетах, энциклопедических словарях. Им отредактировано очень много переводов и отдельных крупных изданий специального и научно-популярного характера. Значительное число работ по петрографии, минералогии, исследования геологического строения севера Европейской России, работы в области метаморфизма горных пород, стратиграфии, гидрогеологии, первое описание коренного месторождения платины на Урале, ряд палеонтологических работ, обстоятельное исследование стоянки доисторического человека на побережье Ладожского озера, обо-

готившее Петербургский университет и его геологический музей всемирно известными коллекциями орудий и других изделий и остатками охоты первобытного человека, — таков далеко не полный перечень научного наследия А. А. Иностранцева. Таков перечень вопросов, находивших отклик в пытливом и живом уме этого разностороннего учёного, любившего и свой университет и свою родину любовью широко образованного и тесно связанного с родной природой геолога, воспитателя русских геологов.

А. А. Иностранцев вёл полевые геологические исследования на побережье Ладожского озера, в Карелии, Крыму, Донбассе, на Кавказе, Урале, Алтае.

Со своими учениками он часто совершал экскурсии большей частью в Финляндию и в Олонецкую губернию, поражая всех своей неутомимостью и энергией даже в преклонные годы.

При первой встрече всегда подтянутый, несколько медлительный в разговоре А. А. Иностранцев казался сухим и холодным. При ближайшем с ним знакомстве его глубокая привязанность к любимой науке обнаруживала в нём подлинного энтузиаста, увлекавшего ею своих учеников.

А. А. Иностранцев никогда не замыкался в теоретической и педагогической деятельности. Он принимал активное участие в разрешении практических вопросов и мероприятий (артезианская вода и водоснабжение Петербурга, изучение минеральных вод на Кавказе и др. ), в организации геологических исследований в связи с вопросом о постройке некоторых железных дорог. Организация геологических работ на Алтае, работа по созданию проекта Геологического комитета, научная жизнь Общества естествоиспытателей при Петербургском университете — всё это проходило с участием А. А. Иностранцева.

Заслуги А. А. Иностранцева за его полувековую научную, педагогическую и научно-организационную деятельность были высоко оценены научной общественностью в России и за границей. А. А. Иностранцев был членом-корреспондентом Академии наук, почётным членом многих научных обществ — Петербургского общества естествоиспытателей,

Киевского общества естествоиспытателей, Харьковского общества любителей естествознания, Московского общества любителей естествознания, антропологии и географии и др.

До конца своей жизни А. А. Иностранцев сохранил бодрость и работоспособность и скончался 31 декабря 1919 года, не выдержав тяжёлых условий жизни в Петрограде, вызванных блокадой и интервенцией.



**Главнейшие труды А. А. Иностранцева:** Петрографический очерк о-ва Валамо, «Труды I съезда русских естествоиспытателей и врачей в Спб.» (кандидатская диссертация); Геогностическое строение западного берега Ладожского озера (магистерская диссертация) и Материалы для геологии России, 1869, т. II; Геологические исследования на севере России в 1869—1870 гг. (докторская диссертация), «Труды Спб. об-ва естествоиспытателей», 1872, т. III; Геологический очерк Повенецкого уезда Олонецкой губ. и его рудных месторождений, «Материалы для геологии России», т. VII (работа удостоена большой золотой медали Географического об-ва); Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера, Спб., 1882; Коренное месторождение платины на Урале, «Труды Спб. об-ва естествоиспытателей», 1893, т. XXII, вып. 3; Геология (лекции), Спб., 1885—1887, т. I—II (5-е изд., 1914).

**О А. А. Иностранцеве:** Левинсон-Лессинг Ф. Ю., Профессор Александр Александрович Иностранцев (некролог), «Известия Геологического комитета», т. 38, № 4—7, 1919, Л., 1924.

---

**Источник:** Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / Под ред. С.И. Вавилова. — М., Л.: Гос. изд-во техн.-теоретической лит-ры. — 1948.