



ЛОГАЧЕВ Александр Андреевич
(1898-1978 гг.)

Доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники, лауреат Государственной премии СССР, первый директор института ВИРГ-Рудгеофизика, который носит его имя.

А.А. Логачев родился 11 (23) ноября 1898 г. в селе Белозерье Карсунского уезда Симбирской губернии в семье сельского учителя. В 1917 г. окончил Симбирскую гимназию с золотой медалью, затем в течение нескольких лет работал в системе народного образования в г. Симбирске. В 1922 г. поступил в Казанский университет. Будучи студентом старших курсов, работал наблюдателем в геофизической лаборатории университета. В 1929 г. окончил физико-математический факультет университета, получив специальность магнитолога. По окончании университета был направлен в Институт прикладной геофизики в Ленинград, откуда выезжал на полевые работы на Урал для проведения магнитных съемок на железорудных месторождениях. В 1930 г. переведен в Свердловск, где в качестве заведующего отделом Института геофизики Уральского филиала Академии наук СССР продолжал эти работы. В 1934 г. возвратился в Ленинград, получив должность заведующего магнитным кабинетом, а затем опытной геофизической станцией ЦНИГРИ - ВСЕГЕИ, в которой и проработал до начала Великой Отечественной войны. Мировую известность А.А. Логачеву как талантливому исследователю и выдающемуся ученому принесли работы по созданию нового и чрезвычайно перспективного направления - аэрогеофизики. В 1936 г. им совместно с А.Т.Майбородой была сконструирована и построена первая действующая модель аэромагнитометра для непрерывных измерений в движении приращения вертикальной составляющей земного магнитного поля. Впервые в мире была осуществлена аэромагнитная съемка на профиле Новгород - Крестцы, пересекавшем Старо-Русскую аномалию. Успешно проведенный эксперимент, подтвердивший наличие магнитной аномалии, известной ранее по наземным съемкам, заложил основы нового аэрогеофизического метода - аэромагниторазведки. Оперативные публикации А.А. Логачева о результатах эксперимента окончательно закрепили приоритет отечественной науки и техники в этой области.

В 1941 г. Александр Андреевич вступил в народное ополчение, откуда вскоре был затребован в Отдел военной геологии Ленинградского фронта. В 1942 г. был откомандирован в Уральское геологическое управление для работы начальником полевой партии. Но затем переведен в Западно-Сибирское геологическое управление (Новосибирск) на должность технического руководителя аэромагнитной экспедиции. В 1944 г. возвратился в Ленинград и до конца 1945 г. продолжал работать во ВСЕГЕИ в качестве заведующего геофизическим сектором.

В конце 1945 г. по постановлению СНК СССР на базе геофизического сектора ВСЕГЕИ был образован Всесоюзный научно-исследовательский институт разведочной геофизики (ВИРГ). Первым директором Института был назначен А.А.Логачев, в качестве технического руководителя он организует работу по геофизическому исследованию территории Карело-Финской ССР и Мурманской области с целью поисков железорудных месторождений. Ведущим методом исследования этой территории становится аэромагнитная съемка с одновременным проведением наземных работ. В результате открыты крупные железорудные месторождения Гимольское и Костомукшское.

В 1947 г. за разработку аппаратуры и методики аэромагнитной съемки Александру Андреевичу Логачеву присуждается Сталинская премия. В том же году, подготовив и

защитив диссертацию на тему "Воздушная магнитная съемка и опыт ее применения в геолого-поисковых работах", он становится доктором физико-математических наук.

В 1948 г. ему было присвоено персональное звание генерального директора геологической службы III ранга. В 1949 г. он был освобожден от занимаемой должности директора института за "ряд допущенных ошибок административного плана", а по существу, за несанкционированную публикацию научной статьи в одном из зарубежных изданий. До 1951 г. он продолжал работать в ВИРГе в качестве заведующего лабораторией, а затем - заведующим геофизическим сектором ВСЕГЕИ.

В 1956 г. А.А.Логачев избирается профессором, а в 1959 г. - заведующим кафедрой геофизических методов разведки Ленинградского горного института, руководителем которой остается до 1976 г. Более 25 лет он успешно осуществлял научное руководство аспирантами и соискателями из различных районов Советского Союза и других стран. За эти годы им подготовлены 10 докторов наук, десятки кандидатов наук и многие сотни квалифицированных специалистов инженеров-геофизиков. Первый учебник по магниторазведке подготовленный А. А. Логачевым в соавторстве с Л. Д. Берсудским был издан еще в 1940 г. В 1951 г. выпущен подготовленный им новый учебник для студентов вузов - общеизвестный "Курс магниторазведки", который затем переиздавался еще 4 раза (до 1979 г.). Каждое новое издание учебника перерабатывалось и дополнялось в соответствии с последними достижениями в области теории, методики и техники. По этим учебникам осваивали основы магниторазведки многие поколения геофизиков. Учебники А.А.Логачева использовались не только в нашей стране, но и за рубежом - они переведены на китайский и испанский языки. Без преувеличения можно утверждать, что сотни ученых и специалистов почитают за честь для себя называться учениками профессора А.А.Логачева. В последние годы жизни по состоянию здоровья он переходит на работу консультантом, оставаясь в Горном институте.

Плодотворная научная и педагогическая деятельность А.А. Логачева была оценена по достоинству. Он удостоен почетных званий Лауреата Государственной премии СССР и заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, награжден двумя орденами Трудового Красного знамени и медалями. По океанам ходит корабль с геофизическим оснащением «Профессор Логачев».

А.А.Логачев скончался 8 ноября 1978 г. Похоронен в Ленинграде на Северном кладбище.