

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Ф.А. НИКИТЕНКО

Федор Андреевич Никитенко родился 27 февраля 1910 г. в селе Верблюжье Омской области. В феврале 2010 года ему исполнилось бы 100 лет...

В 1934 г. Ф.А. Никитенко блестяще окончил Иркутский государственный университет, получив профессию инженера-геолога, после чего началась его трудовая жизнь, неразрывно связанная с железнодорожным транспортом. В трудовой биографии Ф.А. Никитенко можно выделить два этапа. Первый — работа геолога-производственника, второй — научно-педагогическая деятельность.

Итак, этап первый. После окончания университета Никитенко работает старшим инженером-геологом группы земляного полотна Восточно-Сибирской железной дороги, начальником скально-обвальной станции в Забайкалье. В 1937–38 гг. в качестве начальника Байкальской экспедиции он занимается лечением больных участков земляного полотна Кругобайкальской железной дороги. В 1938–39 гг., будучи заместителем начальника крупной экспедиции Союзтранспроекта, Федор Андреевич возглавляет изыскательские работы, проводившиеся перед строительством новой железнодорожной линии от Иркутска до Слюдянки в обход существующего Кругобайкальского участка Транссибирской магистрали, «насыщенного» многочисленными тоннелями, мостами и скально-обвальными обрывами, нависшими над дорогой. В этот период Ф.А. Никитенко участвует в изысканиях, предваряющих строительство новой железной дороги от ст. Наушки и с направлением в глубь Монголии до Баян-Тумэна к границе с Китаем.

В военные и послевоенные годы (1940–1947) в должности главного геолога Сибгипротранса Федор Андреевич занимается изысканием и проектированием новых железнодорожных линий: Моинты — Чу, Новокузнецк — Абакан, обследованием тоннелей и участков железных дорог, пересекающих глубокие торфяные болота и оползневые косогоры. Результаты производственно-изыскательской работы Никитенко представлены в многочисленных отчетах и научных статьях, характеризующих чрезвычайно сложные инженерно-геологические условия исследуемых территорий Сибири и Дальнего Востока. Вот некоторые из них:

«О системах трещин в гранитных батолитах центрального Забайкалья», 1934 г.;

«Деформации моховской насыпи на Восточно-Сибирской железной дороге», 1936 г.;

«Пояснительная записка с проектами лечения оползней Кругобайкальской железной дороги», 1939 г.;

«Снежные обвалы и меры борьбы с ними», 1939 г.;

«Инженерно-геологические условия железнодорожной линии Моинты — Чу», 1940 г.;

«Инженерно-геологический очерк района трассы железнодорожной линии Новокузнецк — Антоновка», 1942 г.;

«Инженерно-геологические условия района проектируемого тоннеля через горный хребет Кузнецкого Алатау», 1942 г.;

«Курумы и осыпи долины р. Томи», 1944 г.;

«Инженерно-геологические условия и причины деградации вечной мерзлоты на территории Читинского региона», 1949 г.

Первый этап производственной деятельности Федора Андреевича завершается обобщением колоссального научного материала, полученного в процессе полевых исследований, и защитой кандидатской диссертации «Горные обвалы, осыпи и курумы на юго-западном берегу озера Байкал» на Ученом совете Томского государственного университета в 1945 г.

После защиты кандидатской диссертации Ф.А. Никитенко пригласили на работу в Хабаровский институт инженеров железнодорожного транспорта. Будучи доцентом кафедры «Геология, механика грунтов, основания и фундаменты», Федор Андреевич работал в качестве консультанта Дальтранспроекта по вопросам инженерно-геологических условий и земляного полотна дорог Дальнего Востока страны.

Несмотря на большую загруженность в производственном, общественном плане, интенсивную научную, исследовательскую деятельность, Ф.А. Никитенко всегда принимал активное участие в общественной жизни института и края. Он был председателем месткома института, членом краевого комитета союза работников высшей школы и научно-исследовательских учреждений. С 1950 г. Ф.А. Никитенко — доцент Новосибирского института военных инженеров транспорта, позже НИИЖТа, ведущий лектор-преподаватель дисциплины «Инженерная геология».

Вся последующая трудовая деятельность Федора Андреевича связана с нашим вузом. В 1959 г. в НИИЖТе была создана кафедра «Геология, основания и фундаменты», и Никитенко стал ее первым заведующим. Имея большой опыт работы с людьми, он успешно формирует педагогический коллектив. В этот период на кафедру были приглашены кандидат технических наук И.З. Лобанов из Днепропетровска и Ю.И. Соловьев, аспирант профессора Флорина, из Ленинграда. Несколько раньше на кафедре начали работать выпускник НИИЖТа В.И. Пусков и автор этих строк.

Следует отметить важное качество Федора Андреевича как руководителя — внимательное ровное отношение к каждому члену коллектива. Замечания высказывались в тактичной форме, преподаватели получали доброжелательный совет в сложные моменты работы, оказывалась помощь в организации научных исследований. Его девиз в руководстве коллективом «Не мешать инициативе и работе молодых коллег». Не случайно многие молодые преподаватели, работавшие под руководством Ф. А. Никитенко, впоследствии защитили докторские диссертации (Ю.И. Соловьев, В.И. Пусков, Ю.П. Смолин, А.М. Караулов).

Именно в годы становления кафедры был создан инженерно-геологический кабинет с коллекцией минералов и горных пород, используемых в транспортном строительстве; переоборудована лаборатория механики грунтов; созданы стенды испытания фундаментов; разработана методика проведения инженерно-геологической практики на учебном полигоне; при кафедре была организована научно-исследовательская группа, выросшая впоследствии в научно-исследовательскую лабораторию.

С первых дней работы в НИВИТе Ф.А. Никитенко занялся изучением проблемы лёссовых грунтов, широко распространенных в Сибирском регионе. Интенсивное послевоенное строительство в южных районах Сибири требовало тщательного изучения свойств этих коварных грунтов, поскольку сооружения, построенные ранее на просадочных лёссовых грунтах, имели многочисленные деформации. Ф.А. Никитенко исследовал вещественный состав грунтов Новосибирска и прилегающих районов, их структуру, условия их распространения и их поведение при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений. Этой проблеме Ф.А. Никитенко посвятил 15 лет работы, написал и издал монографию и более 20 научных статей. В 1964 г. Федор Андреевич защитил докторскую диссертацию «Лёссовые породы Новосибирского Приобья и их инженерно-геологическая характеристика».

Эта работа была первой обобщающей сводкой, характеризующей лёссовые породы Сибирского региона. Она содержала большой практический материал, освещающий условия залегания горизонтов лёссовых пород, их минералогический и химический состав и физико-механические свойства.

На основании результатов, полученных в процессе всестороннего полевого и лабораторного изучения лёссовых пород, автор доказал, что в различных физико-географических условиях происходит «облёссование» исходных пылевато-глинистых грунтов различного происхождения и формирование свойств типично лёссовой просадочной породы. Исследование конкретных разновозрастных горизонтов лёссовых пород Новосибирского Приобья позволило Ф.А. Никитенко на научной основе интерпретировать их физико-механические свойства, в частности, их просадочность, и прогнозировать изменение этих свойств при взаимодействии лёссовых грунтов с инженерными сооружениями.

Профессор Ф.А. Никитенко был не ученым-одиночкой, а ученым-педагогом, руководителем и внимательным воспитателем молодых исследователей. Научная работа Ф.А. Никитенко и руководимого им коллектива была направлена на решение разнообразных проблем региональной геологии. Многие вопросы этого направления разрабатывались учениками Федора Андреевича в кандидатских диссертациях. Под его научным руководством защищено десять диссертаций. Среди них можно выделить следующие:

«Глинистые породы, их физико-механические свойства в связи с генезисом и возрастом» С.И. Черноусова (Новосибирск, 1965);

«Условия формирования и физико-механические свойства кайнозойских отложений перигляциальной и внеледниковой зон Западно-Сибирской низменности» И.Г. Ермакова (Новосибирск, 1967);

«Плейстоценовые глинистые породы Восточной Барабы» В.И. Шарова (Томск, 1970);

«Генетические и инженерно-геологические особенности лёссовых пород Верхнего Приобья» В.С. Арефьева (Томск, 1975);

«Строение и физико-механические свойства четвертичных и верхнеолигоценых отложений северо-запада Обь-Иртышского междуречья» А.И. Воробьева (Томск, 1975);

«Делювий западной части Горной Шории и его инженерно-геологическая характеристика» Г.П. Хорольской (Ташкент, 1978).

Будучи заведующим кафедрой, Ф.А. Никитенко создавал благоприятные условия для научной работы молодым коллегам. Так, под научным руководством доцента Ю.И. Соловьева было защищено восемь кандидатских диссертаций, доцента В.И. Пускова — четыре диссертации.

Успешной научной работе коллектива кафедры способствовала систематическая публикация научных трудов кафедры. Под редакцией профессора Ф.А. Никитенко опубликовано 12 выпусков трудов НИИЖТа «Вопросы инженерной геологии, оснований и фундаментов».

По инициативе Федора Андреевича в 1966 г. на базе кафедры «Геология, основания и фундаменты» НИИЖТа было проведено V Всесоюзное совещание по закреплению и уплотнению грунтов, в работе которого участвовали более двухсот человек. На совещании обсуждался широкий круг вопросов, а итоги его работы были представлены в материалах, изданных под редакцией профессора Ф.А. Никитенко.

Научная деятельность Ф.А. Никитенко высоко оценена научной общественностью, он был избран членом национальной ассоциации страны по механике грунтов и фундаментостроению.

Кроме научной работы он активно участвовал в общественной жизни института, возглавлял комиссию народного контроля, в течение пяти лет был членом партийного комитета института.

За высокие достижения в педагогической, административной и научной деятельности Ф.А. Никитенко награжден знаком «Почетному железнодорожнику», юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Федор Андреевич Никитенко ушел из жизни 7 ноября 1981 года. Многие начатые исследования остались незавершенными. Но продолжает жить его научное наследие, работают на транспорте многие его ученики, работает и развивается созданная им кафедра «Геология, основания и фундаменты».

Результаты научной деятельности Ф.А. Никитенко опубликованы более чем в 100 работах, изложены в многочисленных научно-исследовательских и производственных отчетах, использованы в ряде серьезных монографий.