

К 50-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ КАФЕДРЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Кафедра полезных ископаемых и геологоразведочного дела была организована в январе 1955 года в связи с изменением государственного заказа квалификационной подготовки выпускников геологического факультета Воронежского государственного университета. До создания кафедры выпускникам геологического факультета ВГУ (с 1934 по 1954 г.) присваивалась квалификация «геолог». Первое наименование кафедры – «кафедра разведочного дела». Формирование кафедры было поручено доценту кафедры минералогии и петрографии П.Ф. Сопко. Он разработал новый учебный план подготовки специалистов, и уже в 1956 и 1957 гг. был осуществлен первый выпуск специалистов с присвоением квалификации «инженер-геолог разведчик».

Первыми сотрудниками кафедры стали доценты И.А. Золотарев, И.Я. Фурман, Н.А. Плаксенко; ассистенты И.Н. Быков, В.П. Оксененко, Л.И. Четвериков; старший лаборант С.Н. Черноусов, лаборанты С.А. Соколов, В.Я. Рудых, И.Е. Тонких, Л.В. Денисюк. Временно (1965, 1966 гг.) на кафедру были откомандированы доценты кафедры общей геологии Н.П. Хожайнов и Г.И. Раскатов. В течение нескольких лет на кафедре работали ассистенты Н.М. Чернышев (1958-1961 гг.) и доцент А.В. Плеско.

Основу учебной нагрузки кафедры составили блоки технических и геолого-экономических дисциплин, четыре самостоятельных курса, входящих в «Учение о полезных ископаемых», с 1960 г. к ним добавился пятый курс «Геология месторождений урана, редких и рассеянных элементов», курсовые проекты по технике и методике разведки, учебная практика по бурению, организация и руководство производственными практиками студентов 3 и 4 курсов.

В короткий срок на кафедре создаются и оснащаются кабинет полезных ископаемых, минералогическая, шлиховая, горно-буровая лаборатории, буровой полигон, лаборатория исследования вещественного состава руд. Выпускниками кафедры, которым присвоена квалификация «инженер-геолог разведчик», являются многие ныне работающие на факультете преподаватели (чл.-корр. РАН Н.М. Чернышов, доценты В.В. Шишов, В.Ф. Лукьянов, С.А. Коваль, И.К. Коваль, И.П. Лебедев, В.И. Беляев и другие).

При кафедре была организована аспирантура, где обучались чл.-корр. РАН Н.М. Чернышов, проф. Б.И. Благонадеждин, доценты И.К. Коваль, И.П. Лебедев, В.В. Ильяш.

В 1960 г. в связи с переходом П.Ф. Сопко на другую работу кафедру возглавил проф. Н.А. Плаксенко. В 1965 году кафедра была переименована в

кафедру «геологоразведочного дела и полезных ископаемых» и до 1991 г. отвечала за выпуск специалистов с присвоением квалификации «инженер-геолог».

В 1962 году по инициативе Н.А. Плаксенко и Л.И. Четверикова (в то время декана геологического факультета) в ВГУ была организована кафедра геофизики. Основатель кафедры и ее первый заведующий А.П. Тарков в течение двух лет (1961-1962 гг.) работал в должности доцента кафедры геологоразведочного дела и полезных ископаемых.

Три преподавателя кафедры (И.Н. Быков, И.К. Коваль, Л.И. Четвериков) награждены отраслевым знаком геологической службы России «Отличник разведки недр». Двум преподавателям кафедры проф. Л.И. Четверикову, доценту И.Н. Быкову Министерством геологии СССР присвоено звание «Почетный разведчик недр» за многолетнюю работу по подготовке высококвалифицированных специалистов для геологической службы и плодотворную научную деятельность».

Профессор Н.А. Плаксенко – заслуженный деятель науки РСФСР, ректор ВГУ (1973-1983 гг.) 15 лет возглавлял кафедру (1960-1963, 1965-1973, 1983-1987).

13 лет заведовал кафедрой доцент (1973-1983), профессор (1995-1998) Л.И. Четвериков, 2 года кафедрой руководила доцент А.В. Плеско (1963-1965 гг.).

Многие годы на кафедре работали безвременно ушедшие из жизни выпускники кафедры профессор И.Н. Щеголев, доцент В.А. Канцеров. Заслуженный геолог России, отличник геологоразведочной службы И.Н. Щеголев (1933-1994 гг.) работал на кафедре в течение 34 лет. Несколько лет он был первым директором НИИ геологии, с 1987 по 1994 г., возглавлял кафедру и с 1985 по 1994 г. был деканом геологического факультета. Доцент В.А. Канцеров (1940-1998) также работал на кафедре 34 года сразу после окончания геологического факультета ВГУ. С 1975 по 1994 г. на кафедре работал доцент Б.И. Благонадеждин, имевший огромный опыт работы в производственных организациях.

В 1997 году кафедра переименована в кафедру полезных ископаемых и недропользования. В 1998 г. кафедру возглавил профессор К.А. Савко. В рамках специальности 011100 геология, на кафедре в 1998 г. впервые в России была открыта специализация 011110 «Менеджмент в области геологии и недропользования».

Кафедра обеспечивает проведение учебных занятий по следующим основным курсам: геология месторождений полезных ископаемых, техника разведки, поиски и методы разведки месторождений полезных ископаемых, металлогения, геолого-эко-

номическая оценка месторождений полезных ископаемых, а также по дисциплинам специализации: экономические основы недропользования, правовые основы недропользования, основы маркетинга, основы менеджмента, экономика минерального сырья, бизнес-планирование горнорудных проектов и другим.

Кафедра курирует магистерскую программу по направлению «Геология», учебную практику по бурению, спецпрактики по дисциплинам кафедры. При кафедре функционируют кабинет полезных ископаемых, минераграфическая лаборатория, компьютерный класс, аудитория для магистров.

В настоящее время в штате кафедры работают два профессора (К.А. Савко, Л.И. Четвериков), пять доцентов (И.Н. Быков, И.К. Коваль, Ю.Н. Стрик, И.П. Лебедев, В.В. Ильяш), старший преподаватель В.М. Холин, преподаватели Т.П. Коробкина и Г.П. Сурова, старший лаборант И.И. Нагина, лаборанты Т.М. Могилевская, В.С. Маслова, научный сотрудник Т.Н. Полякова, м.н.с. М.В. Покрякова, аспиранты С.М. Пилюгин, М.А. Новикова, Е.Х. Кориш.

Профессор СОПКО ПАВЕЛ ФИЛЛИПОВИЧ (1918-1990) родился в г. Великие Луки Псковской области в многодетной крестьянской семье. Совсем юный Палладий (так было записано в его метрике) рано взял на себя заботы о семье. В 1933 г. после окончания семилетки П.Ф. Сопко прибыл учиться в Москву в химический техникум им. В.И. Ленина, но вскоре в связи со смертью отца был вынужден оставить учебу. Только в 1935 году ему снова предоставилась возможность учиться, но уже в Московском геологоразведочном институте им. С. Орджоникидзе. После окончания он был направлен на работу геологом в Атаусуйскую партию Казахского геологического управления, откуда через несколько месяцев был призван в Красную Армию. Служить он начал рядовым артиллерийского дивизиона, а в начале войны уже был командиром батареи. Участвовал в битве за Москву, был дважды ранен и в 1944 году демобилизовался в звании лейтенанта. С 1944 года П.Ф. Сопко работает в МГРИ, обучается в аспирантуре и после защиты кандидатской диссертации в 1949 г. направляется в Воронежский государственный университет, где в период 1950-1952 гг. работает доцентом кафедры общей геологии и гидрогеологии, а затем до 1955 г. минералогии и петрографии. В начале 1955 г. организуется кафедра полезных ископаемых, которую возглавил П.Ф. Сопко. Первое время он принял на себя основную учебную нагрузку - читал дисциплины «Условия образования месторождений полезных ископаемых», «Рудные месторождения», «Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», «Структуры рудных полей и месторождений», «Металлогения», руководил студенческим научным кружком по «Геологии месторождений полезных ископаемых». С 1955 г. П.Ф. Сопко занимается изучением колчеданных месторождений Закавказья.

В связи со стесненными жилищными условиями его многодетной семьи П.Ф. Сопко вынужден уволиться из ВГУ и уехать из Воронежа в 1960 г. В 1960-1965 гг. он работает в Горно-геологическом институте г. Уфы заведующим сектором геохимии и рудных месторождений, в 1965-1970 гг. заведующим лабораторией Тульского филиала ЦНИГРИ. В 1967 г. П.Ф. Сопко защищает докторскую диссертацию на тему «Геология, условия формирования и закономерности размещения колчеданных месторождений на примере Северной Армении и некоторых других районов». С 1970 г. возвратившись в Уфу, заведует Лабораторией металлогении Института геологии Башкирского филиала АН СССР, заместителем директора по науке.

П.Ф. Сопко автор более 120 публикаций, в том числе 6 монографий, многих производственных и научных отчетов. Он воспитал 5 докторов и 15 кандидатов геолого-минералогических наук.

П.Ф. Сопко награжден медалями «За оборону Москвы», «За победу над Германией», «За доблестный труд». Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки БАСССР».

Профессор НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ПЛАКСЕНКО родился в 1918 году. Выходец из бедной крестьянской семьи села Рамонь Воронежской области он стал крупным ученым и педагогом.

Биография его по внешним приметам является типичной для ряда представителей поколения советских ученых. В 1933 г. окончил семилетку, в 1934 г. поступил на рабфак, а затем на геологический факультет Воронежского университета, который окончил в 1941 году, накануне войны. Воевал на Южном, 4-Украинском, I и II Прибалтийских фронтах. А свой боевой путь закончил в Румынии майором танкового корпуса. В послевоенные годы работал геологом Курской железорудной экспедиции, с 1951 г. - он аспирант кафедры минералогии и петрографии Воронежского университета. После успешной защиты диссертации был избран в 1955 году на должность доцента кафедры геологоразведочного дела и полезных ископаемых, а с 1960 г. по 1973 г. являлся заведующим этой кафедры.

В последующие годы Н.А.Плаксенко избирался деканом геологического факультета, секретарем партбюро, секретарем парткома университета, был проректором по учебной работе, а с 1973 г. он - ректор университета.

Научные исследования, начатые при разработке темы кандидатской диссертации, были продолжены, в итоге этих работ в 1966 году была защищена докторская диссертация. Научные работы были посвящены одной из важнейших и актуальных проблем современной геологии - изучению докембрийского железорудного осадконакопления. Они являлись результатом многолетних исследований и обобщения огромного фактического материала изучения докембрийских метаморфических толщ, с которыми связаны крупные месторождения железистых кварцитов уникального железорудного бассейна

на КМА. На первом этапе этих исследований (1949-1956 гг.) работы представляли собой обобщение итогов геологоразведочных работ, проводимых на территории Старооскольского рудного района КМА. В этих работах приводятся результаты изучения геологического строения отдельных участков Щигровско - Ястребовского синклиория северо-восточной полосы КМА. Ряд статей этого периода посвящен таким специальным геологическим и методическим вопросам, как классификация железистых кварцитов КМА и химический метод корреляции различных типов железисто-кремнистых пород, вопросам методики разведки богатых руд и рекомендациям по глубокому структурному бурению. Всего за этот период написано 15 рукописных работ и опубликовано 3 статьи.

По материалам работ этого этапа защищена кандидатская диссертация на тему: "К стратиграфии докембрия Щигровско-Ястребовского синклиория северо-восточной полосы КМА".

С 1957 года начинаются целенаправленные исследования важнейшей проблемы геологии докембрия - изучение закономерностей железорудного осадконакопления. Н.А. Плаксенко последовательно и логично развивает прогрессивное литолого-геохимическое направление в изучении древних метаморфических пород. Эта сложная проблема включает большой круг вопросов - дальнейшая разработка принципов стратиграфии, закономерности строения толщи железисто-кремнистых пород, установление фациального профиля железорудной формации, взаимоотношения основных минералов, характер распределения основных элементов и элементов-примесей на фациальном профиле.

Результаты изучения используются для генетических выводов об условиях образования железистых кварцитов, подчеркиваются признаки первично-осадочного происхождения железистых кварцитов.

На основе материалов этих исследований Н.А. Плаксенко в 1966 году защищена докторская диссертация, опубликована монография "Главнейшие закономерности железорудного осадконакопления в докембрии (на примере Курской магнитной аномалии)", представляющей собой фундаментальное исследование геологии крупнейшей докембрийской железорудной провинции, в которой приводится обобщение результатов геолого-стратиграфического, фациально-литологического и геохимического её изучения. Работа содержит важные методические положения и рекомендации по методологии изучения метаморфизованных комплексов, доказывает возможность использования литологических и геохимических методов осадочной геологии при изучении метаморфических комплексов докембрия. Кроме этого в этот период (1957 - 1970 г.г.) опубликовано 40 статей; написано 18 отчетов.

Работы проводились в творческом сотрудничестве и в тесном контакте с производственными и научными организациями.

Н.А. Плаксенко методологически обосновал и осуществил весьма оригинальные комплексные исследования железисто-кремнистых образований КМА на основе формационного, литолого-фациального и геохимических методов анализа, развил новое направление в изучении метаморфизованных железных руд докембрия и доказал, что все главные свойства и признаки железистых кварцитов унаследованы от исходных осадков и отражают условия седиментации последних.

Установленные им закономерности строения и образования железисто-кремнистых формаций КМА, разработанные им принципы стратиграфии и методы корреляции железистых кварцитов имели фундаментальное значение как для оценки масштабов рудоносности докембрийского фундамента КМА, так и развития прикладных исследований инженерно-геологического и геолого-технологического характера при эксплуатации месторождений региона.

Работы Н.А. Плаксенко нашли широкое применение в других районах развития докембрийских железных руд и послужили толчком к проведению на их территории аналогичных исследований. Эти работы являются крупным вкладом в отечественную и мировую геологическую науку.

Последующие годы (1971 - 1977) посвящены разработке теоретических основ докембрийского железорудного осадконакопления. Развивается ранее выдвинутое положение о существовании в докембрии четырех железисто-кремнистых формаций. Производятся обобщения материалов, выходящие за пределы территории КМА. Проводится корреляция докембрийских комплексов Балтийского щита, УКЩ и КМА на основе формационного анализа, доказываются общность геолого-тектонического развития этих районов в докембрии и показываются специфические особенности, кроющиеся в различных палеофациальных условиях седиментации. В этот, третий этап Н.А. Плаксенко является редактором 18 тематических сборников, кроме того, им издано 17 печатных работ в центральной и местной печати, передано производственным организациям 4 отчета, подготовлена к печати в соавторстве с И.К.Коваль монография "Элементы-примеси в железисто-кремнистых породах КМА".

Научные труды Н.А. Плаксенко отличаются глубиной и фундаментальностью анализа, широтой теоретических обобщений и обоснованностью практических выводов. Разработанные им принципы и методы изучения железисто-кремнистых формаций нашли широкое применение при прогнозировании, поисках и разведке железорудных месторождений уникального бассейна КМА и других регионов.

Н.А. Плаксенко – организатор института геологии при ВГУ, первым директором которого был И.Н.Щеголев. Институт геологии и возглавляемая Николаем Алексеевичем проблемная научно-исследовательская лаборатория геологии и минерального сырья ЦЧР при ВГУ активно способствуют освое-

нию недр Воронежской антеклизы и смежных территорий, проводят широкие исследования по изучению геологического строения и закономерностей формирования и размещения месторождений полезных ископаемых в отложениях докембрия и фанерозоя. Полученные результаты позволяют прогнозировать поиски месторождений различных полезных ископаемых, в том числе железных руд, бокситов, никеля, меди, титана, циркония, огнеупорных глин, фосфоритов, стройматериалов. Научные данные, содержащие конкретные рекомендации по поискам различных видов минерального сырья, передавались в производственные организации, где использовались при поисках, разведке и эксплуатации месторождений региона. Одновременно укреплялась лабораторная база института геологии, где были созданы и успешно работали много лет химическая и спектральная лаборатория, лаборатория по выделению мономинеральных фракций и др. Большие успехи были достигнуты в области сейсмической геологии. Отмечен значительный рост научных кадров в лаборатории, сотрудниками которой было защищено 17 кандидатских, а руководителями научно-исследовательских тем, преподавателями ВГУ - докторские диссертации (И.Н. Щеголев, А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев, Г.В. Холмовой).

С 1975 г. Н.А. Плаксенко является научным руководителем комплексной межвузовской научно-исследовательской Программы "Производительные силы и экономическое обоснование размещения производственного комплекса железорудных месторождений района Курской магнитной аномалии" (Программа КМА). Эта программа объединяла усилия ученых разных специальностей из ряда вузов Российской Федерации для решения большого круга задач по развитию производственного комплекса КМА. Ученые, работавшие по этой программе, добились значительных успехов в области прогноза минерального сырья, использования вскрышных и попутно добываемых пород в различных отраслях народного хозяйства, рекультивации нарушенных горными выработками земель, повышения производительности труда.

Много сил отдавал Н.А. Плаксенко педагогической работе, подготовке кадров высшей квалификации (им подготовлено 9 кандидатов наук), разработке проблем высшей школы, работе по воспитанию молодежи. Его бывшие аспиранты и сейчас активно работают на кафедре полезных ископаемых и недропользования (доценты И.К.Коваль, И.П.Лебедев, В.В.Ильяш). По его инициативе геологический факультет начал осуществлять подготовку специалистов по двум специальностям (геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, гидрогеология и инженерная геология).

Плодотворную научную и педагогическую работу Николай Алексеевич всегда сочетал с активной общественной деятельностью, с участием в общественно-политической жизни университета, го-

рода, страны: делегат XXV съезда КПСС, председатель совета ректоров, председатель регионального научно-методического совета вузов ЦЧР, член научно-методического совета Минвуза СССР по высшему геологическому образованию, член Головного Совета Минвуза РСФСР по проблеме "Человек и биосфера", член бюро Горкома КПСС. Организатор и участник многих республиканских, всесоюзных и международных совещаний, Н.А. Плаксенко известен широкому кругу специалистов-геологов нашей страны и за рубежом. Он был избран членом НТС по геологии докембрия при ОГГГ АН СССР, членом комиссии по осадочным породам АН СССР, членом координационного совета по проблемам КМА.

Период работы ректором знаменуется совершенствованием всей деятельности университета: повышением качества подготовки специалистов, развитием материально-технической базы, расширением учебных и производственных площадей, укреплением научных связей, усилением творческих контактов с вузами зарубежных стран, открытием новых кафедр, проблемных лабораторий. В 1973 году Воронежский университет занимал I место среди вузов Главка, а по итогам IX пятилетки награжден Почетной грамотой Минвуза РСФСР и Республиканского комитета профсоюзов. Под руководством Н.А. Плаксенко был разработан план социального развития университета до 1990 года, успешно внедрялась комплексная программа воспитания студентов, материалы этой программы и научно-исследовательской работы студентов университета в 1977 году демонстрировались на ВДНХ.

Заслуги педагога, крупного ученого, активного общественного деятеля, полковника запаса, Н. А. Плаксенко в годы войны и мирного труда достойно отмечены 12 правительственными наградами. Среди них: Орден Отечественной войны II степени, Орден Красной Звезды, два Ордена Трудового Красного Знамени, Почетная грамота Президиума Верховного Совета РСФСР, медаль "Почетный разведчик недр" и др.

Интересный, талантливый и разносторонний человек, остроумный собеседник – это те человеческие качества, которые всегда отличали Николая Алексеевича Плаксенко, который в настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

Профессор ЧЕТВЕРИКОВ ЛЕВ ИГОРЕВИЧ родился в 1927 г. в Ленинграде в интеллигентной семье. Его отец был известным конструктором гидросамолетов. В 1944-1945 гг. Л.И. Четвериков работал на заводе №458 авиационной промышленности и одновременно учился в школе рабочей молодежи. В 1946 г. поступил и в 1952 году окончил Ленинградский горный институт, поле чего ему предложили остаться в аспирантуре при кафедре Методики поисков, разведки и оценки месторождений полезных ископаемых. Участь в аспирантуре он одновременно работал в Тунгусской экспедиции, где прошел путь от прораба до начальника партии. По

окончании аспирантуры 1955 г. им была успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Геология и методы поисков месторождений исландского шпата». В 1956 г. был направлен на работу на геологический факультет ВГУ. В 1961-1963 и 1968-1970 гг. был деканом геологического факультета, с 1973 по 1983 был исполняющим обязанности заведующего кафедрой полезных ископаемых и геологоразведочного дела, с 1996 г. по 1998 – заведующим кафедрой, многие годы возглавлял учебно-методический совет факультета, был членом УМО университетов РСФСР по геологии. О его высоком авторитете среди сотрудников и студентов свидетельствует тот факт, что в доперестроечное время он был единственным деканом, который не состоял в рядах КПСС. Научные интересы Л.И. Четверикова были в области теории опробования, методов разведки месторождений полезных ископаемых, геометризации геологических тел. Л.И. Четвериков автор более 120 публикаций, в том числе монографий «Теоретическое моделирование тел твердых полезных ископаемых» (1968 г.), «Методология опробования пород и руд» (1980), «Теоретические основы разведки недр» (1984), «Основы геокинематики» (2004). Последняя монография является первой фундаментальной работой, заложившей основы нового научного направления в геологии. В 1996 г. Львом Игоревичем была защищена докторская диссертация на тему «Теоретические основы разведки недр». Преподает дисциплины «Техника разведки», «Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», «Экономическая геология».

Награжден знаком «Отличник разведки недр», медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне», «Ветеран труда», ему присвоено звание «Почетный разведчик недр».

Профессор ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ ЩЕГОЛЕВ (11.03.1933-07.12.1994) родился в г. Воронеже в простой семье. Его отец работал мастером на тепловозо-ремонтном заводе им. Дзержинского, погиб в Великую Отечественную войну. У него рано проявились спортивные способности – он прекрасно играл в футбол и хоккей, доставляя радость болельщикам. Он был способным человеком, что позволило ему окончить школу и поступить в университет, где продолжал заниматься спортом, особенно успешно хоккеем. Занятия спортом, трудная жизнь, несомненные способности воспитали в нем качества лидера. Он в студенческие годы был капитаном хоккейной команды г. Воронежа. После встречи с блиставшей в те годы командой ЦСКА, которой Игорь забил две шайбы, его пригласили в Москву. Он отказался, предпочтя профессию геолога.

По окончании Воронежского университета И.Н.Щеголев уехал в Бурятию, г. Кяхта, находящийся на монгольской границе, где работал в I геохимическом тресте и занимался редкими элементами два года. В конце 1957 года был переведен в экспедицию от этого же треста в пос. Богашово, что под Томском. Эта экспедиция занималась редкими и

рассеянными элементами, а И.Н.Щеголев возглавил одну из шести опытно-методических партий, работавшую в Горной Шории.

В 1962 году известный ученый, член-корреспондент Украинской АН А.А. Дубянский пригласил И.Н. Щеголева во вновь организуемую Проблемную лабораторию. Последний, дав согласие в ней работать, зашел в Университет, где встретил своего руководителя дипломной работы Н.А.Плаксенко, который долгое время работал на КМА и готовил докторскую диссертацию. Поскольку тематика Н.А. Плаксенко была намного ближе к тому, чем занимался И.Н.Щеголев, то первому удалось уговорить его работать в ВГУ. Проработав три года, Игорь Николаевич поступил в аспирантуру, успешно закончил ее и в 1970 году защитил диссертацию на тему «Железисто-кремнисто-сланцевая формация докембрия северной части докембрия КМА». Затем он работал в Проблемной лаборатории геологии и минерального сырья, организованной в 1964 году известным ученым-железорудником профессором М.С.Точилиным. Игорь Николаевич очень много сделал для становления и расширения тематики ПНИЛ. Именно при нем она достигла своего расцвета в 70-х годах, когда ее штат насчитывал около 70 человек. На ее базе в 1971 году был организован Научно-исследовательский институт геологии и геофизики ВГУ, а И.Н.Щеголев стал его первым директором. Он очень много сделал для НИИ геологии по подбору коллектива, постановке тематики, организации лабораторной базы, полевых исследований. И институт был основной кузницей научно-учебных кадров для геологического факультета, базой для проведения ряда производственных практик. Помимо научной деятельности, в 70-е и начале 80-х годов он был доцентом кафедры геологоразведочного дела и полезных ископаемых, где успешно занимался преподавательской деятельностью.

Оценивая жизненный путь И.Н.Щеголева в 70-80-е годы, следует отметить его большую научно-организаторскую деятельность. Он являлся тем центром, вокруг которого группировались молодые талантливые ученые. Это во многом способствовало успешному развитию науки в стенах Воронежского университета. Благодаря И.Н.Щеголеву организовывались совещания, а Воронеж стал признанным центром изучения железорудных формаций России. Это результат обширных исследований структурно-вещественных комплексов докембрия КМА, начатые Н.А. Плаксенко и успешно продолженные И.Н.Щеголевым. Итогом работ стали многочисленные публикации по докембрийской тематике, а наибольший резонанс получила монография И.Н.Щеголева «Железорудные месторождения докембрия и методы их изучения» (1985 г.).

Хотелось подчеркнуть, что И.Н. Щеголев очень много ездил в поле. На КМА он детально изучил многие километры керна скважин, обследовал все железорудные обнажения в карьерах и шахте им. Губкина. Им также хорошо исследованы докем-

брийские породы Украинского щита, Карелии, Кольского полуострова. Во время экспедиций он щедро делился своими знаниями и внимательно слушал местных специалистов, изучал их работы. И.Н.Щеголев в своих поездках по СССР познакомился с геологией различных регионов, которые знал не понаслышке. У него было много друзей и единомышленников по всему Советскому Союзу. Они очень ценили его как специалиста и прекрасного человека. Организованные им совещания по КМА во многом способствовали общению специалистов и развитию научного направления по железо-кремнистым формациям.

И.Н. Щеголев удостоился звания «Заслуженный геолог Российской Федерации», «Отличник разведки недр»

В 1985 году И.Н.Щеголев избирается деканом геологического факультета. Он занимает эту должность вплоть до своей кончины, в декабре 1994 года, и много сделал для факультета. Он смело пошел на омоложение коллектива профессорско-преподавательского состава, что способствовало притоку свежих сил в преподавание. При нем факультет был очень сплочен, декан пользовался непререкаемым авторитетом, был строг, но справедлив. Факультет в него верил, и он никогда никого не подводил, был требователен к себе и коллегам, не терпел фальши, разгильдяйства, всегда советовался с людьми, не вел закулисных интриг, честно и прямо говорил то, что он думает. В силу всего этого, он пользовался большим уважением и был настоящим лидером.

Прошло десять лет со дня его кончины, и со временем замечательные личные качества Игоря Николаевича высвечиваются особенно ярко. Это был веселый, с юмором, искрометный человек, всегда окруженный людьми, которые к нему тянулись.

Профессор САВКО КОНСТАНТИН АРКАДЬЕВИЧ 1963 года рождения, окончил геологический факультет ВГУ в 1985 году. В дальнейшем он работал в должности геолога, геолога I категории, ведущего геолога, руководил отрядом глубинного геологического картирования Южно-Воронежской партии Придонской ГРЭ (г. Павловск Воронежской обл.). В 1992 году был назначен начальником геолого-геофизического отдела ГПП «Воронеж-геология» (г. Воронеж), а с 1993 по 1995 г. заместителем главного геолога предприятия. В 1989 г. поступил в заочную аспирантуру при ИГЕМ АН СССР и в 1992 г. досрочно, за год до окончания, защитил кандидатскую диссертацию на специализированном совете ИГЕМ РАН на тему «Петрология метаморфических пород воронцовской серии (Воронежский кристаллический массив)». В 1994 году был приглашен преподавателем по совместительству на кафедру полезных ископаемых и недропользования, а с 1995 г. принят на работу в должности доцента. В 1996 г. был избран по результатам конкурса на должность доцента, в 1998 г. ему было присвоено ученое звание доцента. В 1998 г. по результатам конкурса был избран на должность заведующего

кафедрой полезных ископаемых и недропользования. В апреле 1999 г. К.А. Савко защитил докторскую диссертацию в ИГЕМ РАН на тему «Петрология докембрийских метаморфических комплексов Воронежского кристаллического массива», став в 35 лет самым молодым доктором наук за всю историю факультета. В 2002 г. ему было присвоено звание профессора.

К.А. Савко автор более 60 научных публикаций, в том числе 2 монографий, патента РФ, проводит научные исследования по программам Российского фонда фундаментальных исследований, «Университеты России», «Интеграция вузовского образования и академической науки», Минобразования РФ.

К.А. Савко проделана большая учебно-методическая работа по обеспечению открывшейся с 1998 г. учебного года новой специализации кафедры «Менеджмент в области геологии и недропользования». По поручению кафедры в 1998 г. успешно закончил экономический факультет ВГУ по специальности «Менеджмент», прошел стажировку по менеджменту и получил дипломы университетов Голлуэй (Ирландия) и Лювен (Бельгия). Он ведет 4 основные дисциплины специализации «Менеджмент в области геологии и недропользования» и курс в рамках магистерской программы «Геология докембрийских железо-кремнистых формаций». В 2001 г. в им было издано учебное пособие «Правовые основы недропользования» с грифом УМО Университетов России (издательство «Геоинформмарк» г. Москва). К.А. Савко является руководителем магистерской программы по направлению «Геология».

К.А. Савко был обладателем первой премии конкурса молодых ученых Воронежской областной администрации (1996 г.), Воронежского отделения РАЕН (1996 г.), является дважды (2000-2002, 2003-2004) стипендиатом Президента Российской Федерации для выдающихся молодых ученых – докторов наук до 40 лет.

Профессор БЛАГОНАДЕЖДИН БОРИС ИЛЬИЧ 1937 года рождения окончил геологический факультет ВГУ в 1959 г. До 1970 года работал в Якутии на поисках и разведке золоторудных месторождений. В этот период дважды был командирован в республику Мали (1964-1965, 1967-1969 гг.), где участвовал в разведке двух золоторудных месторождений. Первооткрыватель крупного золоторудного месторождения Калана (Мали). С 1970 по 1972 г. обучался в аспирантуре при кафедре (руководитель проф. Н.А. Плаксенко). После защиты кандидатской диссертации в 1972 г. по золотому орудению Западной Африки работает старшим научным сотрудником в Проблемной лаборатории геологии ЦЧЭР. С 1975 по 1994 г. он доцент кафедры полезных ископаемых и геологоразведочного дела. В 1993 г. Б.И. Благоняжедин защитил докторскую диссертацию по металлогении золота раннепротерозойских структур Африки и севера Евразии. С 1994 г. он работает в должности профессора кафедры. В 1996-

1997 г. по контракту работает в республике Гвинея, где руководит поисками золота в раннепротерозойских структурах. С ноября 1997 г. Б.И. Благоннадеждин – профессор кафедры общей геологии и геодинамики. Б.И. Благоннадеждин активно участвовал в общественной жизни факультета – был председателем профбюро, организатором многих спортивных мероприятий.

Научные интересы Б.И. Благоннадеждина – геология и прогноз золоторудных месторождений. Автор более 70 публикаций, в том числе 2-х монографий. В течение многих лет был заместителем декана по практикам. Награжден знаком «Отличник разведки недр».

Доцент ПЛЕСКО АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА родилась в 1912 г. в г. Гродно в крестьянской семье. После окончания школы в г. Арзамасе работала коллектором и старшим коллектором Средневожского геологоразведочного треста (г. Куйбышев) на медно-колчеданном месторождении Блява. В 1934-1940 гг. училась в Ленинградском горном институте и получила диплом горного инженера с отличием. После окончания работала младшим геологом Ленинградского геологического управления, занималась поисками и разведкой месторождений цветных и редких металлов, составлением прогнозных карт. В 1959 г. без отрыва от производства во ВСЕГЕИ защитила кандидатскую диссертацию на тему «Галлий в низкотемпературных месторождениях Таджикской ССР». С 1960 по 1970 г. вплоть до ухода на пенсию А.В. Плеско работала доцентом кафедры геологоразведочного дела и полезных ископаемых, вела курсы «Геология месторождений полезных ископаемых», «Геология редкометалльных месторождений», «Минераграфия». Ею опубликовано 34 работы по геологии и геохимии редких и рассеянных элементов – таллия, селена, теллура, а также рудам свинца, сурьмы, ртути. С 1961 по 1966 г. была ученым секретарем Совета геологического факультета, с 1963 по 1965 г. исполняла обязанности заведующего кафедрой.

А.В. Плеско награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Таджикской ССР», медалью «За трудовое отличие».

Старший преподаватель ОКСЕНЕНКО ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ (1927-1975) родился в семье сельской интеллигенции (отец – агроном, мать – учительница) в с. Камышеваха Запорожской области. К началу Великой Отечественной войны окончил 9 классов и с 1941 по 1944 г. находился на временно оккупированной территории, два года был чернорабочим совхоза. С января 1944 г. – стрелок истребительного батальона Черкасского отдела милиции, с марта того же года – стрелочник на железнодорожной станции Киев -1.

В 1946 г. В.П. Оксененко закончил 10 класс Черкасской средней школы и поступил на горный факультет Киевского политехнического института,

который успешно закончил в 1951 г. По окончании института до января 1954 г. работал геологом в системе Дальстроя МВД СССР на поисках и разведке месторождения каменного угля. Затем до сентября 1955 года работал в Татарии (г. Казань) старшим инженером комбината по разведке и эксплуатации месторождений местных строительных материалов и одновременно был секретарем комсомольской организации комбината.

По приглашению П.Ф. Сопко В.П. Оксененко с сентября 1955 г. начинает работать на кафедре полезных ископаемых и геологоразведочного дела ВГУ ассистентом, с 1958 г. преподавателем, с 1961 по 1975 г. – старшим преподавателем. В.П. Оксененко вел курсы «Бурение скважин», «Проходка горных выработок», оборудовал буровой полигон, буровую и горнопроходческую лаборатории, являлся куратором суденческих групп.

Доцент КАНЦЕРОВ ВАЛЕНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ (1942-1998) окончил геологический факультет ВГУ в 1969 году. Еще будучи студентом со 2 курса принимал активное участие в работе кафедры полезных ископаемых и геологоразведочного дела. После окончания геологического факультета работал в Институте геологии ВГУ в должности старшего инженера, затем научного сотрудника. С 1977 года совмещал научную работу в НИИ геологии с преподавательской работой на кафедре полезных ископаемых и геологоразведочного дела. После защиты кандидатской диссертации на тему «Ильменитоносные вулканогенно-обломочные породы позднего девона на юго-востоке Воронежской антеклизы» в 1984 г. работал на кафедре старшим преподавателем, а с 1988 года доцентом.

В.А. Канцеров принимал активное участие в общественной работе, был куратором студенческих групп, командиром народной дружины факультета.

Он является автором 32 публикаций, в том числе коллективной монографии, 9 научных отчетов.

Доцент БЫКОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ родился в 1928 году в г. Воронеже в семье служащего. Юность прошла в суровые годы Великой отечественной войны в эвакуации сначала в Казахстане, затем на Урале. Среднюю школу он окончил в 1946 году, вернувшись в родной Воронеж, и в том же году поступил на геологический факультет ВГУ. Учился в университете в период становления воронежской геологической школы, основателями которой были талантливые педагоги и ученые профессора В.П. Смирнов, Д.И. Дамперов, в то время еще доценты М.С. Точилин, В.Н. Преображенская, В.С. Дмитриевский, С.Г. Вишняков, П.Ф. Сопко, М.Н. Грищенко. Окончил геологический факультет ВГУ в 1951 г. и был направлен на работу в Дальстрой МВД СССР, входивший в то время в «ГУЛАГ». Работал в Якутии на разведке Бургочанского оловорудного месторождения сначала геологом, потом старшим геологом. Работает на кафедре со дня ее

основания - с января 1955 г. С первых дней работы на кафедре полезных ископаемых и геологоразведочного дела участвует в научных исследованиях, проводимых под руководством П.Ф. Сопко, по колчеданным месторождениям Кавказа и Закавказья. С 1962 г. занимается изучением девонского вулканизма Воронежской антеклизы, разрабатывая проблему алмазности региона. В 1972 году И.Н. Быков защитил кандидатскую диссертацию на тему «Верхнедевонский базальтовый вулканизм юго-восточной части Воронежской антеклизы». С 1972 г. проводит исследования геологии и рудоносности вулканоплутонических ассоциаций Пенжинского сектора Охотско-Чукотского вулканического пояса.

Стаж научно-педагогической деятельности 50 лет. Читает курсы «Неметаллические полезные ископаемые» и дисциплины геолого-экономического блока. С 1958 по 1972 г. был заместителем декана по заочному отделению. Научная деятельность И.Н. Быкова связана с изучением девонского вулканизма Воронежской антеклизы. Им впервые был дан прогноз эпох кимберлитобразования. И.Н. Быков автор более 120 публикаций, в том числе 6 монографий.

Награжден знаком «Отличник разведки недр», медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда». Ему присвоено звание «Почетный разведчик недр».

Доцент КОВАЛЬ ИРИНА КОНСТАНТИНОВНА 1933 года рождения. После окончания с золотой медалью школы №1 г. Смоленска (место службы отца) поступила на геологический факультет Воронежского университета в 1951 году, который окончила в 1956 году с отличием, получив специальность «инженер-геолог-разведчик».

После окончания факультета в течение трех лет работала геологом в разных партиях Ужурской геологоразведочной экспедиции на юге Красноярского края в Западных Саянах, занимаясь геологической съемкой и поисками месторождений молибдена, золота, марганца. Вернувшись в Воронеж, работала с 1960 года сначала в течение года на кафедре минералогии и петрографии, а затем и до сих пор на кафедре геологоразведочного дела и полезных ископаемых, которая впоследствии была переименована в кафедру полезных ископаемых и недропользования. В 1967 году защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Элементы-примеси в железисто-кремнистых породах КМА».

В течение многих лет читает курсы «Геология месторождений полезных ископаемых», «Геология редких и рассеянных элементов», «Минераграфия», осуществляет руководство курсовым и дипломным проектированием. Одновременно в составе группы сотрудников под руководством проф. Н.А. Плаксенко активно занималась научной работой, посвященной геохимии редких и рассеянных элементов в древних железисто-кремнистых формациях, является автором 56 статей и трех монографий.

В разные годы была зав. отделом НИИ геологии на общественных началах, зам. зав. кафедрой по науке, много лет руководила научным студенческим кружком. С 1985 по 1995 – член профкома университета, награждена Почетной грамотой Президиума профсоюза работников образования. И.К.Коваль имеет многочисленные благодарности, почетные грамоты ректората, награждена почетным знаком «Отличник разведки недр».

Доцент ЛЕБЕДЕВ ИВАН ПЕТРОВИЧ родился в с. Ясеновка Воронежской области в 1940 году. По окончании в 1958 г. средней школы в г. Воронеже по комсомольской путевке был направлен на освоение целины. С 1960 по 1967 г. учился на геологическом факультете ВГУ и одновременно работал под руководством доцента О.И. Египко по изучению докембрия Воронежского кристаллического массива. С 1967 по 1973 год по приглашению профессора М.С. Точилина работал в Проблемной лаборатории геологии при ВГУ. С 1973 года аспирант кафедры (руководитель профессор Н.А. Плаксенко). В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Реконструкция первичной природы и условия прогрессивного регионального метаморфизма раннепротерозойских образований воронцовской серии (юго-восток Воронежского кристаллического массива)». С 1977 по 1984 гг. работал сотрудником Проблемной лаборатории геологии ВГУ. С 1984 года он работает на кафедре полезных ископаемых и геологоразведочного дела старшим преподавателем и доцентом. Его научные интересы – реконструкция первичной природы метаморфических пород, метаморфизм и метаморфогенное рудообразование. И.П. Лебедев является ответственным за профориентационную работу на кафедре, куратором на младших курсах геологического факультета. Читает курсы «Металлогения», «Прогнозирование месторождений полезных ископаемых», «Геология полезных ископаемых».

И.П. Лебедев автор более 60 научных работ, многих производственных отчетов. Награжден медалью «За освоение целинных и залежных земель».

Доцент СТРИК ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ 1950 года рождения окончил геологический факультет ВГУ в 1973 году, после чего работал в Ухтинской экспедиции на поисках и разведке неметаллических полезных ископаемых, вел комплексную геологическую съемку масштаба 1:50000. С 1977 года сотрудник Проблемной лаборатории геологии ВГУ. Приглашен на кафедру в 1995 году, а в 1997 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Геология, геодинамика и металлогеническая оценка магматических очаговых структур». С 1999 г. заместитель декана геологического факультета. Область научных интересов геодинамика, петрология, математическое моделирование магматических процессов. Участвовал в НИР по изучению магматизма Воронежского кристаллического массива, Чукотки, Южного Тянь-Шаня. Автор более 25 научных работ,

в том числе 2 коллективных монографий. Преподает дисциплины «Структуры рудных полей и месторождений», «Техника разведки». Долгое время был руководителем учебной буровой практики студентов.

Доцент ИЛЪЯШ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ 1945 года рождения. Окончил геологический факультет в 1969 году. До 1973 года работал в Центральном Казахстане в Джезказганской геолого-геофизической экспедиции. С 1973 по 1989 гг. сотрудник Проблемной лаборатории геологии и минерального сырья ЦЧР при ВГУ. С 1975 по 1977 гг. проходил обучение в аспирантуре (руководитель проф. Н.А. Плаксенко) и в 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1989 г. преподаватель кафедры, ведет дисциплины «Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых», «Геология и полезные ископаемые дна морей и океанов». Научные интересы – литология докем-

брия, типоморфизм аксессуарных минералов. Автор более 50 научных работ, в том числе 4 монографий.

Старший преподаватель ХОЛИН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ родился в 1956 году в городе Воронеже. На геологический факультет ВГУ поступил в 1974 году, закончил в 1979 году. После окончания ВГУ (1979-1982 гг.) работал по распределению на Чукотке в Шмидтовской ГРЭ. С 1983 по 2000 г работал научным сотрудником в Проблемной научно-исследовательской лаборатории геологии. С 2000 г старший преподаватель кафедры полезных ископаемых и недропользования. Область научных интересов: геология, геодинамика и металлогения докембрия. В 2001 г защитил кандидатскую диссертацию на тему «Геология, геодинамика и минерагеническая оценка раннепротерозойских структур КМА». Читаемые курсы «Техника разведки», «Методы поисков и разведки», «Правовые основы, экономика и организация ГРР». Имеет восемнадцать опубликованных работ.

К.А. Савко

КАФЕДРА ГЕОФИЗИКИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

К началу 60-х годов геофизические методы стали весьма важной, неотъемлемой частью геологоразведочных работ. Это потребовало создания соответствующей кадровой базы и способствовало открытию в 1962 году на геологическом факультете ВГУ геофизической специальности и профилирующей кафедры геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых (в настоящее время кафедра геофизики).

Организатором кафедры и ее первым заведующим был Андрей Петрович Тарков, который в период становления кафедры осуществил подбор кадров преподавателей высокой квалификации и оснастил учебные и научные лаборатории новейшей аппаратурой отечественного и зарубежного производства. Прием студентов был доведен до 50 человек. В первые годы существования кафедры А.П. Тарковым были разработаны и утверждены на ученом совете геологического факультета учебные планы по двум специализациям геофизики (структурной и рудной), это обеспечило кадрами активно развивающиеся в то время геофизические исследования на Воронежском кристаллическом массиве.

В последующие годы кафедрой заведовали: А.А. Смирнов (1969-1972 г.), А.К. Аузин (1972-1983 г.), А.П. Тарков (1983-1993 г.), Ю.В. Антонов (с 1993 г. и по настоящее время). Первыми преподавателями на кафедре были А.П. Тарков, А.А. Смирнов, И.С. Богданов, Л.И. Ольхова, А.П. Нетесов. В последующие годы к педагогическому процессу подключились А.К. Аузин, О.Н. Бердникова, А.И. Бугаев, В.Т. Вебер, В.Г. Генералов, С.И. Гильмутдинов,



Профессор А.П. Тарков

В.В. Копаев, Б.Л. Корыстин, Л.И. Надежка, Е.Б. Серебряков, Ю.Г. Смирнов, В.Н. Чирков. Кроме штатных преподавателей кафедра приглашала читать лекции специалистов из производственных и академических организаций (И.П. Базула, М.Н. Бердичевский, Л.Л. Ваньян, В.З. Гуревич, И.А. Зубков, Я.П. Ковтун, В.А. Комаров, Б.К. Матвеев, А.И. Слуцковский). В настоящее время на кафедре геофизики в учебном процессе заняты: доктор техн. наук, профессор Ю.В. Антонов (гравиметрия и магнитометрия), преподаватель И.Ю. Антонова (гравимагнитные методы), канд. техн. наук, доцент А.А. Аузин (геофизические исследования в скважинах), канд. геол.-мин. наук, ст. преподаватель Т.А. Воронова (магниторазведка), канд. физ.-мат.