

среды, большая часть научных работ кафедры связана с экологическими проблемами Донбасса и Украины. Активное участие в конференциях, большое количество научных статей по данной тематике позволило кафедре получить грант на проведение совместных украинско-американских исследований по содержанию ртути в углях Донбасса. Коллектив кафедры продолжает активную научно-исследовательскую работу со студентами, благодаря которой были получены призовые места на олимпиадах, конкурсах студенческих работ, конференциях.

В учебной работе кафедры следует отметить введение новой специализации “Экономическая геология” в рамках лицензионного набора специальности “Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых”. Этот шаг был сделан в связи с требованиями производства, вызванными состоянием минерально-сырьевой базы Украины и ухудшением финансирования геологоразведочных работ. В настоящее время студенты этой специальности проходят трудный путь первых двух курсов, поэтому делать выводы об успешных результатах этого мероприятия пока рано. В связи с новыми, европейскими тенденциями в сфере высшего образования, связанными с Болонским процессом, много времени преподаватели кафедры уделяют методической работе. За прошедший период изданы два учебных пособия, два электронных курса лекций, подготовлено большое количество новых методических пособий, обновлены и переведены в электронную версию старые методические указания, составлены новые рабочие программы по всем читаемым курсам специальностей “Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых” и “Экологическая геология”.

Несмотря на некоторые трудности в развитии нашего государства и университета, коллектив кафедры уверенно смотрит в будущее. Постоянно поддерживая тесную связь с производством, преподаватели стараются вводить в лекционные курсы решение тех актуальных задач, которые смогут обеспечить нашим выпускникам конкурентоспособность на “рынке труда”. Старейшие преподаватели передают опыт своим молодым коллегам, которые в дальнейшем продолжают славные традиции и качество обучения геологических кафедр горно-геологического факультета Донецкого национального технического университета. Кафедра встречает свое 55-летие в расцвете творческих сил ее коллектива, полного желания отдавать свои знания и энергию дальнейшему развитию геологической науки и высшего образования в Украине.

© Панов Б.С., Волкова Т.П., 2006

УДК 378+93/94

Канд. геол.-мин. наук ТАРАНЕЦ В.И. (Зав. кафедрой геологии, ДонНТУ)

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ГЕОЛОГИИ ДОННТУ (1931-2006 гг.)

Кафедра геологии была организована в 1931 году с целью осуществления геологической подготовки специалистов горного профиля. В короткий срок при кафедре были созданы геологический и минералогический музеи, предметные кабинеты и лаборатории. Основателем кафедры и ее первым заведующим был профессор П.Ф.Чурин.

В 1941 году впервые состоялся набор студентов на геологическую специальность, но многим студентам осуществить мечту стать геологом помешала

Великая Отечественная война. Кафедра в составе института была эвакуирована в Россию в г. Прокопьевск Кемеровской области, где ее возглавила сибирская ученый-палеонтолог, профессор В.И.Попова.

В 1944 году по возвращении института из эвакуации кафедру возглавил кандидат геолого-минералогических наук В.Н.Яковлев. В это тяжелое время студенты учились и одновременно работали на восстановлении разрушенных помещений института, извлекая из-под руин приборы, оборудование, образцы горных пород и минералов. Неоценимую помощь в это время кафедре оказали академики АН Украины В.И.Лучицкий и Б.И.Чернышов, которые прочитали курсы лекций по петрографии, палеонтологии и стратиграфии.

В 1946 году кафедру возглавил кандидат геолого-минералогических наук И.Л.Никольский. В это время в составе кафедры были М.М.Кулик, К.П.Артемова, кандидаты геолого-минералогических наук Н.В.Вельмин и М.Н.Пономарева.

В 1947 году кафедра значительно пополнилась квалифицированными кадрами. Кафедру возглавила профессор О.Ф.Нейман, известный ученый-геолог, одна из первых женщин-геологов страны, которая начала свою деятельность по изучению геологии Урала еще в дореволюционный период и внесла значительный вклад в геологическую науку как ученый-палеонтолог, специалист в области изучения кораллов. Под руководством профессора О.Ф.Нейман на кафедре был восстановлен геологический музей кафедры, укомплектованный закупленными образцами разнообразных горных пород и коллекциями минералов, уникальными художественными картинами, отражающими главные этапы развития биосферы, учебными коллекциями, наглядными пособиями. В это время значительно укрепился научно-педагогический коллектив, определилось научное направление кафедры по изучению геологии и угленосности палеозойских отложений Северного Кавказа и Донбасса.

В 1949 году профессор О.Ф.Нейман переходит работать в г. Киев, а кафедру с 1949 по 1957 год возглавил доцент В.В.Пермяков. В этот период на геологических материалах по Северному Кавказу были защищены диссертации молодыми сотрудниками П.М.Меркуловым, Е.Л.Сериком, Ю.Д.Бочковым, А.М.Климановым. В 1953 году на кафедру из Киева пришла работать молодой специалист-палеонтолог, кандидат геолого-минералогических наук Н.П.Васильюк, которая проработала на кафедре почти 40 лет и своими работами по изучению кораллов карбона Донбасса содействовала тому, что Донецкий политехнический институт и кафедру геологии знают специалисты-палеонтологи всего мира.

С 1951 по 1965 год на кафедре геологии работал в должности ассистента и доцента молодой выпускник института Б.С.Панов, в настоящее время академик АНВШ Украины, профессор, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии Украины, до недавнего времени возглавлявший кафедру полезных ископаемых и экологической геологии ДонНТУ.

В 1955 году с предприятия перешел на кафедру геологии работать Л.П.Нестеренко, который с 1957 по 1987 год возглавлял кафедру. Начиная с этого времени, научные интересы кафедры сосредотачиваются на изучении геологии Донецкого бассейна. В 1961 году Л.П.Нестеренко успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а через год ему было присвоено ученое звание профессора. Профессором Л.П.Нестеренко опубликовано 3 монографии по стратиграфии и вещественному составу пермских отложений Донбасса, из которых наибольшее внимание специалистов получила книга "Нижнепермские отложения Кальмиус-Торецкой котловины Донецкого бассейна", которая была издана в 1978 году. Эта монография закономерно получила признание и

стала энциклопедическим пособием по перми для всех исследователей геологии Донбасса.

В 60-е годы кафедру пополнили кандидаты геолого-минералогических наук, доценты И.И.Цабут и В.И.Таранец; в 70-е – ассистент, кандидат геолого-минералогических наук Т.А.Козырева и ассистент А.Н.Лубочников; в 80-е – кандидаты геолого-минералогических наук, доценты В.М.Яновский, В.А.Привалов и ассистент Е.П.Бахтарова; в 90-е – старший преподаватель Л.Д.Богун и ассистент М.Д.Карали. С 1989 по 2005 год на кафедре работал член.корр. НАНУ, профессор, доктор геолого-минералогических наук Н.Я.Азаров.

Успешному проведению учебного процесса на протяжении многих лет содействовала успешная работа лаборантского состава. Долгое время на кафедре работали лаборанты О.В.Перевозникова, П.С.Дулупов, Л.И.Демина, Л.Н.Безган, Р.Т.Губская, заведующая музеем Т.М.Тер-Исразян и другие.

В 1987 году кафедру геологии возглавил доцент, кандидат геолого-минералогических наук И.И.Цабут, а с 1989 года и по настоящее время кафедрой руководит доцент, кандидат геолого-минералогических наук В.И.Таранец.

В настоящее время на кафедре работают доктор геологических наук В.А.Привалов, кандидаты геологических наук И.Ю.Кессарийская, В.А.Дудник, старшие преподаватели Л.Д.Богун, Е.П.Бахтарова, М.Д.Карали, ассистенты А.Н.Хромов, М.С.Заборин, заведующая лабораторией Л.И.Волошина, лаборант В.Н.Коптева.

Кафедра геологии – общеинженерная кафедра, проводит занятия со студентами 6 факультетов по 20 геологическим дисциплинам. Последние 35 лет усилия коллектива кафедры были сконцентрированы на изучении геологии Донбасса и граничных территорий (изучение стратиграфии и вещественного состава пермских отложений, изучение каменноугольных кораллов, угленетрографии, гидрогеологии, тектоники Донбасса, вещественного состава железорудных месторождений Приазовья).

Разные геологические направления деятельности преподавателей позволяют решать различные научные проблемы. Большой объем научных и особенно практических работ выполнен преподавателями кафедры в 90-е годы, из которых наиболее значимыми являются "Инженерно-геологические исследования под строительство второй очереди диагностического центра и хирургического корпуса больницы им.М.И.Калинина в г. Донецке", "Инженерно-геологические исследования трассы канализационного коллектора в г. Снежном Донецкой области", "Инженерно-геологические исследования побережья Азовского моря в районе с. Безыменного Новоазовского района", "Инженерно-геологические исследования под строительство баз отдыха на Краснооскольском водохранилище Краснолиманского района Донецкой области" и многих других. В данный момент коллектив кафедры работает над решением научных проблем, связанных с инженерной геоэкологией и мониторингом геологической среды в Донбассе (инженерная геоэкология, физико-геологические процессы, подтопление освоенных территорий подземными водами и другое).

При выполнении научных работ преподаватели кафедры привлекают студенческую молодежь. Так, кафедра по результатам научной работы студентов среди общеинженерных кафедр университета выходила победителем и неоднократно входила в число призеров.

На протяжении многих лет кафедра работает в сотрудничестве с институтом геологических наук НАН Украины, ГП "Донецкгеология" и "Луганскгеология", поддерживает научные связи с многими научными организациями стран СНГ и с учеными многих зарубежных стран. Преподаватели кафедры принимали участие и выступали с докладами на Международных форумах и научных конференциях, среди

которых Международные Геологические Конгрессы, VII-IX Международные конгрессы по изучению геологии и стратиграфии карбона, XI Международный геологический конгресс по геологии четвертичных отложений, Международный геологический конгресс по геологии Европы и другие.

В настоящее время кафедра поддерживает связи и сотрудничает со специалистами Утрехтского университета, Свободного университета Амстердама, Международного института наук о Земле и аэрокосмических исследований (Голландия), Чаньчунского университета наук о Земле (Китай), Леобенского университета (Австрия), Цюрихского университета и Федерального технологического института (Швейцария), университета г.Нанси (Франция), Московского и Ростовского государственных университетов и Санкт-Петербургского горного института (Россия), со многими геологическими учреждениями Украины, и с оптимизмом смотрит в завтрашний день.

© Таранец В.И., 2006

УДК 563.6:551.735:55/477.62:55/24

Инж. БАХТАРОВА Е.П., докт. геол. наук ПРИВАЛОВ В.А. (ДонНТУ)

ВЛИЯНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КОРАЛЛОВ КАРБОНА ДОНЕЦКОГО БАССЕЙНА

*Посвящается светлой памяти
проф., д. г.-м. н., зав. кафедрой геологии (1957-1987 гг.) НЕСТЕРЕНКО Л.П.*

Являясь единственным испытанным инверсию звеном в составе Припятско-Днепровско-Донецкого палеорифта, Донбасс одновременно представляет собой уникальный угольный бассейн, где отложения карбона, начиная с поздневизейского времени, представляют собой переслаивание морских и континентальных отложений мощностью до 15 км. В процессе столь длительного интервала (340...290 млн. лет) палеогеографические условия периодически изменялись от заболачиваемых прибрежно-морских равнин с обширными торфяниками, давших начало формированию более чем 300 угольных пластов и пропластков, до столь же обширного мелководного моря. Карбонатные отложения турнейского-ранневизейского возраста (свита C_1^1) хорошо известны в зоне Южно-Донбасского грабена, где они характеризуются резко трансгрессивным залеганием по отношению к девонской осадочно-вулканогенной толще и представлены известняками, местами битуминозными, а также доломитами. Трансгрессия была столь интенсивной, что нижнекарбоновая морская толща перекрыла даже возникшие в верхнедевонское время и сохранившиеся до настоящего времени горстовидные поднятия (Новотроицкое, Стыльское, Еланчикское) [1]. В среднем карбоне пласты известняков, глубина поверхности седиментации для которых не превышала первых десятков метров ниже уровня моря, регулярно повторяются через 10-100 м и иногда залегают непосредственно в кровле угольных пластов. К настоящему времени в известняках Донецкого бассейна описаны сцифоидные, гидроидные и коралловые полипы.

Кораллы карбона Донбасса в разное время изучались К.И.Лисицыным, И.И.Горским, М.С.Жижиной, Ф.Д.Фомичевым, Н.П.Василюк, В.Е.Поляковой и