

ПАМЯТИ ТОВАРИЦА



В 2011 году Институт Геологии УНЦ РАН понес большую утрату. Скончался **Козлов Вячеслав Иванович** — ведущий научный сотрудник Института геологии Уфимского научного центра РАН.

Научная деятельность В.И. Козлова связана с изучением стратиграфии верхнего докембрия Южного Урала и востока Русской плиты. Вячеслав Иванович научную работу успешно совмещал с научно-организационной деятельностью. Он являлся членом Научного совета по докембрию РАН и постоянных комиссий по верхнему докембрию МСК России и Уральского РМСК. Ему принадлежит инициатива проведения и организация в г. Уфе II Всероссийского Совещания «Общие вопросы расчленения докембрия СССР» в 1990 г. и Всероссийского совещания «Стратиграфия, палеонтология и перспективы нефтегазоносности рифея и венда восточной части Восточно-Европейской платформы» в 1999 г.

Вячеслав Иванович Козлов родился в 1935 г. в г. Казани. В 1957 г. с отличием окончил геологический факультет Казанского государственного университета по специальности геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых и получил направление на работу в Южно-Уральское геологическое управление (ныне ОАО

«Башкиргеология») в г. Уфу. В Южно-Уральском геологическом управлении в должности начальника геолого-съёмочных и тематических партий В.И. Козлов проработал более 23 лет и за этот период им составлены комплекты геологических карт масштаба 1:50 000 Центрального Уральского поднятия, карты формаций верхнего докембрия Южного Урала масштаба 1:500 000, изданные во ВСЕГЕИ в 1986 г. В 2002 г. издательством ВСЕГЕИ в г. Санкт-Петербурге были выпущены Государственная геологическая карта масштаба 1:1 000 000, Новая серия, Лист N-40 (41) — Уфа и объяснительная записка к ней, одним из авторов и ответственным редактором которых был В.И. Козлов.

После успешной защиты в 1975 г. диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук в Геологическом институте АН СССР (г. Москва) В.И. Козлов по приглашению руководства Института геологии Уфимского научного центра РАН возглавляет организованную им Лабораторию стратиграфии докембрия, которая была единственным самостоятельным подразделением подобного профиля среди геологических академических научных учреждений и производственных организации на Урале и в Волго-Уральской области.

На основе детального изучения разрезов допалеозойских отложений с применением комплекса новейших методов на примере Южного Урала В.И. Козловым разработаны критерии корреляции различно метаморфизованных рифей-вендских образований, установлены особенности формирования развитых здесь метаморфических комплексов и определено их место в Общей шкале докембрия Урала. Дано полное описание стратотипов рифея региональной стратиграфической шкалы и уточнено стратиграфическое положение известных здесь месторождений полезных ископаемых.

Разработанная В.И. Козловым уточненная стратиграфическая шкала верхнего докембрия Южного Урала отвечает современному мировому уровню. Она построена на хроностратиграфической основе: на основании анализа последовательности, соотношений и особенностей геологических объектов — слоистых горных пород и содержащихся в них органических остатков, установления стратотипов подразделений и их границ, и в этом отношении она выгодно отличается от проекта международной шкалы, разработанного на хронометрической основе.

Предложенная им стратиграфическая шкала верхнего докембрия Южного Урала положена в основу Унифицированных и корреляционных стратиграфических схем верхнего докембрия Южного Урала, принятых IV Уральским стратиграфическим совещанием в апреле 1990 г. в Свердловске. Эта шкала была обсуждена в октябре 1990 г. на втором Всесоюзном совещании «Общие вопросы расчленения докембрия СССР» и в качестве основы использована при составлении Общей шкалы верхнего докембрия СССР.

В последние годы В.И. Козлов совместно с д.г.-м.н. А.А. Краснобаевым (главным научным сотр. ИГиГ УрО РАН, г. Екатеринбург) и чл.-корр. РАН В.Н. Пучковым (директором ИГ УНЦ РАН, г. Уфа) проводил исследования по датированию основных рубежей стратонов рифея и венда на Южном Урале новейшими геохронологическими методами (SHRIMP-II и TIMS) по циркону и бадделеиту из магматических образований. Целью работ является обоснование российских приоритетов в выделении и датировании отложений позднего докембрия и совершенствование Общей стратиграфической шкалы России. В результате этих исследований уточнен возраст нижней границы нижнего и среднего рифея. В Общей шкале докембрия России предложено выделить новый надкаратауский (но довендский) стратон — *аршиний* (с индексом RF₄). Стратотипическими для аршиния являются разрезы в районе пос. Тирлян по рекам Арше, Белой и ее притокам ниже д. Махмутово, а также на горах Игонин Камень, Шум, Крутая и Мал. Баштур. Полученные датировки циркона позволили определить нижний возрастной рубеж аршиния в 750 млн. лет. Верхняя граница стратона определяется подошвой венда и имеет возраст 600 млн. лет. Отложения аршиния завершают разрез рифейской эонотемы в стратотипических разрезах Южного Урала.

На Всероссийском совещании «Стратиграфия, палеонтология и перспективы нефтегазоносности рифея и венда восточной части Восточно-Европейской платформы», которое проходило в г. Уфе в 1999 г., впервые для всей Волго-Уральской области была принята Стратиграфическая схема рифейских и вендских отложений. Схема эта была подготовлена группой специалистов Института геологии УНЦ РАН (г. Уфа), ЦНИИ Геолнеруд (г. Казань) и «БашНИПИнефть» (г. Уфа) под руководством В.И. Козлова. В основу Стратиграфической схемы были положены результаты интерпретации материалов глубокого бурения и геофизических работ с использованием современных методов сейсмопрофилирования, анализа новых данных по стратиграфии, палеонтологической и лито-фациальной характеристике рифей-вендских отложений и тектоническому строению региона.

Расширенным Бюро МСК России стратиграфическая схема отложений рифея и венда Волго-Уральской области и объяснительная записка к ней утверждены в январе 2000 г. и переданы во все научно-производственные организации Волго-Камского региона и ведущие институты России для последующего использования при проведении геологоразведочных работ на углеводороды и при подготовке серийных легенд Госгеолкарты — 200 и их совершенствования.

В последние годы в Стратиграфическую схему Волго-Уральской области 2000 г. В.И. Козловым внесены значительные изменения и дополнения, большая часть которых рассмотрена и одобрена РМСК России. В.И. Козлов готовился в октябре 2013 г. провести в г. Уфе Всероссийское совещание по Общим вопросам расчленения докембрия России, на котором предполагалось обсудить и принять новую Стратиграфическую схему Волго-Уральской области, где уточняется объем, состав и возраст стратонов рифея и венда региона.

Умелый организатор В.И. Козлов проводил работы в творческом содружестве с ведущими исследователями верхнего докембрия региона: С.Н. Ивановым, Б.М. Келлером, Ю.Р. Беккером, М.И. Гаранем, А.И. Ивановым, Д.Г. Ожигановым, М.А. Семихатовым, И.Н. Крыловым, З.А. Журавлевой, В.А. Комаром, И.Е. Постниковой, Е.М. Аксеновым, Л.Ф. Солонцовым, М.А. Камалетдиновым, А.А. Краснобаевым, В.Н. Пучковым, Ю.Д. Смирновым, И.Д. Соболевым и др.

В.И. Козловым опубликованы сотни научных работ: монографии, путеводители геологических экскурсий по Южному Уралу и Волго-Уральской области на русском и английском языках, препринты и многочисленные статьи в отечественных изданиях и за рубежом.

Обладая прекрасным знанием верхнего докембрия Южного Урала и сопредельных территорий, В.И. Козлов проводил интереснейшие геологические экскурсии для ученых России, Германии, Испании, США и др. Первая большая геологическая экскурсия иностранных ученых на Южном

Урале в рамках Международного проекта «Корреляция докембрия» состоялась в 1975 г. Проводил экскурсию по основным разрезам рифея Южного Урала для зарубежных коллег из Франции, США, Португалии, Испании, Англии, Австралии, Польши, Чехословакии В.И. Козлов. Эта экскурсия способствовала признанию рифейских отложений Урала, как единицы Международной шкалы докембрия. В.И. Козлов неоднократно участвовал в выполнении различных международных проектов. Материалы исследований докладывались им на I Международном симпозиуме «Корреляция докембрия» (г. Москва, 1975 г.), а по результатам работ на 27 сессии Международного геологического конгресса (г. Москва, 1984 г.) Вячеслав Иванович отмечен дипломом и золотой медалью Мингео СССР. В.И. Козлов участвовал в организации и проведении международной конференции «Магматизм на пассивных окраинах Родинии» и полевой экскурсии по ключевым разрезам верхнего докембрия Южного Урала в 2003 г. в рамках Международного Проекта МПГК – 440, а в 2006 г. — в полевой экскурсии для геологов Китайской Академии Геологических Наук и республики Корея в рамках проекта «Создание комплекта мелкомасштабных карт геологического содержания Урало-Монгольского складчатого пояса».

Активное участие В.И. Козлов принимал в разработке Республиканских программ в Башкортостане, в частности программы бурения глубоких скважин для оценки перспектив нефтегазоносности палеозойских и рифей-вендских отложений Горной и Зауральской Башкирии. По итогам этих работ была издана монография, а заслуги Вячеслава Ивановича в изучении недр региона отмечены республиканской премией в области наук о Земле и экологии имени К.Р. Тимергазина, присужденной Президиумом Академии наук Республики Башкортостан 15 апреля 2003 г.

Своими знаниями и опытом В.И. Козлов охотно делился с молодыми коллегами, многие из которых считают его своим учителем. Под его руководством путевку в интересную геологическую жизнь получили молодые специалисты как на производстве (В.А. Шефер, Н.Е. Шишорина, Н.М. Шевченко, Ф.А. Халиуллина, Л.Н. Алкина и др.), так и в науке (Н.Д. Сергеева, А.В. Маслов, Э.З. Гареев, Н.Н. Ларионов и др.).

19 ноября 2011 года В.И. Козлова не стало. Ушел из жизни полный планов и идей человек широкой души, энциклопедических знаний и высокой научной этики. Беззаветное служение геологической науке, бережное отношение к научным результатам и фактам — таким был Вячеслав Иванович Козлов, таким он и останется в памяти геологов Урала и всех исследователей верхнего докембрия.

Н.Д. Сергеева, В.Н. Пучков