

ЮБИЛЕИ

АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ХАНЧУК

Главному редактору нашего журнала, действительному члену Российской академии наук, доктору геолого-минералогических наук, профессору, научному руководителю Дальневосточного геологического института ДВО РАН Александру Ивановичу Ханчуку 19 сентября 2021 г. исполняется 70 лет. Из них 45 лет он посвятил геологической науке. Является автором и соавтором более 400 научных публикаций, в том числе 16 монографий.

А.И. Ханчук родился в г. Малорита Брестской области. В 1976 г. с отличием окончил Львовский государственный университет им. Ив. Франко по специальности геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых и был направлен на работу в Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, где ранее проходил преддипломную практику. Здесь Александр Иванович прошел значительную часть пути как ученый и руководитель: стажер-исследователь, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией (1986 г.), заместитель директора по научной работе (1988 г.), исполняющий обязанности директора института (1993 г.), директор института (1996 г.), научный руководитель института (2017 г.).

Область научных интересов А.И. Ханчука – геология, петрология, металлогения. В 1982 г. Александр Иванович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, в 1993 г. – в Геологическом институте РАН – докторскую диссертацию на тему «Геологическое строение и развитие континентального обрамления северо-запада Тихого океана». В 1997 г. был избран членом-корреспондентом РАН, а 25 мая 2006 г. ему присвоено звание академика РАН (Отделение наук о Земле РАН). В 2006 году Александру Ивановичу присуждено ученое звание – профессор.

Начинал юбиляр с геологических исследований на Камчатке, работал на Чукотке, Сахалине, в Приморье. Участвовал в научных морских экспедициях по изучению геологического строения дна Филиппинского моря. Им внесен весомый вклад в решение проблемы эволюции земной коры в зоне перехода континент–океан. Совместно с коллективом ученых с новых позиций описаны крупные геологические структуры Восточной Азии, получены новые данные по ее мезозойской и кайнозойской истории, современной геодинамике и сейсмичности; созданы новые схемы тектонического и металлогенического районирования региона с привязкой месторождений полезных ископаемых к определенным палеогеодинамическим обстановкам.

Принципиально новым является выделение А.И. Ханчуком в геологических структурах Сихотэ-Алиня юрско-раннемеловых субдукционно-аккреционных призм, включающих части палеоокеанической литосферы, среди которых впервые идентифицированы фрагменты девон-триасовых гайотов (атоллов) и офиолиты палеозойских океанических плато. На основании реконструкций геодинамических обстановок прошлого сделано заключение о формировании континентальной литосферы Сихотэ-Алиня в короткий по геологическим меркам промежуток времени (юра–ранний мел) и дискретном наращивании ею по латерали раннепалеозойской литосферы Буреинско-Ханкайского региона.

В Корякском нагорье А.И. Ханчуком описан и предложен в качестве типового единственный в России и один из немногих в мире уникальный разрез офиолитов, содержащий все составные части офиолитового комплекса. С новых позиций объяснена природа Буреинского и Ханкайского массивов: согласно выводам ученого, они являются метаморфизованными частями Центрально-Азиатского каледонского орогенного пояса и перспективны для обнаружения крупных месторождений благородных металлов.

В работах А.И. Ханчука с коллегами геодинамическая эволюция Тихоокеанской окраины России в мезозое и кайнозое впервые представлена как чередование субдукционного и трансформного взаимодействия литосферных плит Палеопацифики и Восточной Азии. Александром Ивановичем выдвинута идея о самостоятельной и важной роли, наряду с субдукционными, спрединговыми и внутриплитными процессами, палеогеодинамической обстановки скольжения литосферных плит в формировании особых типов магматизма и рудогенеза, послужившая в дальнейшем основой для успешного металлогенического прогноза. Орогенные пояса на границе континент–океан впервые охарактеризованы как системы гигантских S-образных складок с вертикальными шарнирами, возникшие в результате синдвигового сжатия доаккреционных структур в процессе формирования континентальной литосферы.



В рамках реализации проектов РФФИ под руководством А.И. Ханчука коллективом ученых ИГЕМ РАН и ДВГИ ДВО РАН разработана модель формирования оловоносной системы Сихотэ-Алиня, объясняющая геохимические особенности рудоносных магматических ассоциаций и продуцируемой ими минерализации закономерными изменениями геодинамического режима магмо- и рудообразования в мелу–палеогене от трансформной к надсубдукционной и снова к трансформной континентальной окраине.

Одним из значимых достижений Александра Ивановича является выявленный им совместно с коллегами новый тип благороднометалльного оруденения – металлоорганические нанокластеры золота и платиноидов в составе графита; обнаружены промышленные содержания этих компонентов в графитизированных породах, имеющих большое площадное распространение в Приморском и Хабаровском краях. Разрабатываются технологические схемы извлечения благородных металлов и редкоземельных элементов.

За последние годы А.И. Ханчуком вместе с коллегами проведено большое количество комплексных исследований, по результатам которых выделен альб-сеноманский окраинно-континентальный орогенный пояс и разновозрастная магматическая провинция Тихоокеанской Азии. Орогенный пояс и магматическая провинция сформировались в синдвиговой обстановке трансформной континентальной окраины во временном интервале 110–95 млн лет назад, с пиком орогенеза и магматизма 103–97 млн лет назад, под влиянием горячей астеносферной мантии, внедрившейся через деструктурированные стагнированные слэбы доальбских этапов субдукции.

Научные исследования А.И. Ханчука отличаются широтой тематики и комплексностью подхода к решению сложных геологических задач: от конкретных вопросов минералогии и петрологии до глобальных проблем геодинамики и металлогении. Под его руководством и при его непосредственном участии, с привлечением лучших специалистов геологических организаций Дальнего Востока, в 2006 г. была издана двухтомная монография «Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России», которая по праву может быть названа энциклопедией современных представлений о геологии региона.

Замечательных результатов добился Александр Иванович и в научно-организационной, руководящей и образовательной деятельности. Он был заместителем председателя Дальневосточного отделения РАН (2001 г.), первым заместителем председателя Дальневосточного отделения РАН (2008–2014 гг.); избирался президентом (2004–2009 гг.) Международной ассоциации по изучению генезиса рудных месторождений; был соруководителем международных проектов по составлению геодинамических и металлогенических карт Восточной Азии, Аляски и Канадских Кордильер. В феврале 2018 г. академик А.И. Ханчук был избран Президентом Подкомиссии CGMW (Комиссия по геологическим картам мира) по тектоническим картам.

Во многом благодаря его усилиям в качестве председателя Комиссии по научному оборудованию и приборостроению в Дальневосточном отделении РАН создана сеть исследовательских комплексов и центров коллективного пользования оборудованием, оснащенных современной высокоточной аппаратурой и приборами, причем некоторые являются уникальными для России.

В течение многих лет Александр Иванович руководит специализированным советом при ДВГИ ДВО РАН по защитах диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, входит в состав редакционных коллегий ряда отечественных и зарубежных научных журналов.

Александр Иванович заботится и о подготовке научных кадров: под его руководством защищено 3 докторских и 11 кандидатских диссертаций, он является руководителем признанной научной школы «Геология и металлогения Тихоокеанской окраины Азии», в должности профессора несколько лет читал курс лекций студентам кафедры геологии и ГИС ШЕН Дальневосточного федерального университета.

С 2005 г. по настоящее время Александр Иванович является главным редактором журнала «Тихоокеанская геология». За это время журнал был включен в Перечень ВАКа, стал переводиться на английский язык издательством Springer, с 2007 г. индексируется международной базой данных Science Citation Index Expanded, в 2009 г. английская версия журнала включена в систему цитирования Web of Science и информационные продукты Thomson Reuters. В базе РИНЦ пятилетний импакт-фактор журнала в 2020 г. составил 1,220 и 0,781 – в базе Web of Science.

А.И. Ханчук постоянно оказывает действенную помощь геологическим и горнодобывающим предприятиям по развитию геологоразведочных работ, проведению аналитических исследований и установлению творческих контактов с научными организациями. За весомый вклад в развитие геологических исследований на Дальнем Востоке и минерально-сырьевой базы Приморья Александр Иванович награжден юбилейной медалью «За заслуги в разведке недр Приморского края», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, нагрудным знаком «70 лет Приморскому краю», Орденом Почета. В 2019 г. А.И. Ханчуку присвоено звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации».

Александр Иванович очень добрый, отзывчивый человек, талантливый ученый и руководитель. Поздравляем юбиляра и желаем ему доброго здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов!

Редколлегия, друзья, коллеги.