

**КИРИЛЛ СВЯТОСЛАВИЧ ИВАНОВ.
К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

26 апреля 2015 г. исполнилось 60 лет Кириллу Святославичу Иванову, заведующему лабораторией региональной геологии и геотектоники ИГГ УрО РАН, доктору геолого-минералогических наук, признанному специалисту в области региональной геологии Урала и Западной Сибири.

Кирилл Святославич родился в 1955 г. в семье известного уральского геолога члена-корреспондента Академии наук СССР С.Н. Иванова, что в значительной мере определило его судьбу. В 1977 г. после окончания Свердловского горного института К.С. Иванов поступил в аспирантуру Института геологии и геохимии. В 1983 г. им защищена кандидатская диссертация “Геология батиальных (кремнисто-вулканогенно-терригенных) отложений Уфимского амфитеатра”, в 1998 г. – докторская диссертация “Основные черты геологической истории (1.6–0.2 млрд лет) и строения Урала”.

За время работы в Институте геологии и геохимии К.С. Иванов принимал участие в решении многих проблем геологии (стратиграфии, петрографии и тектоники) Урала, Западной Сибири, Казахстана и Тянь-Шаня.

Используя и творчески развивая методики изучения конодонтов, освоенные им под руководством В.Н. Пучкова, К.С. Иванов получил большой фактический материал для датировки многих осадочных и осадочно-вулканогенных толщ, возраст которых ранее не был известен или оценивался неверно. Использование этих данных позволило по-новому осветить историю вулканизма и тектонических движений на Урале. Уральским стратиграфическим совещанием было принято и утверждено более 20 стратиграфических колонок по многим районам Урала, автором которых является К.С. Иванов. Эти результаты широко используются при составлении государственных геологических карт для целого ряда регионов Уральского подвижного пояса. Наряду с Уралом поиски конодонтов проводились К.С. Ивановым в ряде других регионов. В частности, он первым обнаружил конодонты в кремнистых породах высокогорных районов Тянь-Шаня.

Существенным результатом научной деятельности К.С. Иванова является обоснование необходимости выделения в геологической истории Урала стадии постколлизийного коллапса. Им впервые были установлены признаки наличия процессов растяжения, следующих за коллизийным сжатием, и убедительно показано, что эти процессы объясняют многие особенности геологического строения восточного сектора Урала.

В последние годы главным направлением исследований Кирилла Святославича является изучение строения и истории геологического и тектонического развития Урала и фундамента Западной Сибири, что важно для прогнозной оценки нефтегазоносности этого региона. За сравнительно короткий период им собрана одна из наиболее представительных коллекций пород фундамента Западно-Сибирской плиты. Эта коллекция включает образцы керн глубоких скважин, пробуренных по всей обширной территории Западной Сибири, и является надежной основой для изучения геологии региона. К.С. Иванов – автор геологических карт фундамента ряда нефтегазовых районов Западной Сибири (Приуральского, Шаимского, востока ХМАО и др.). Полученные им в составе авторского коллектива российских ученых результаты в области

тектонического строения и истории геологического развития Урала и прилегающих территорий приняты международной комиссией для включения в Международные Геологическую и Тектоническую карты Азии масштаба 1 : 2 500 000 (Tectonic map of the Central, Northern and Eastern Asia at scale 1 : 2 500 000). В результате детального анализа геолого-геофизических данных им совместно с коллегами-геофизиками на примере мезозойского Даниловского грабена, расположенного в приуральской части Западной Сибири, создана модель формирования структур этого типа.

Одним из направлений исследований К.С. Иванова является поиск и анализ данных о неорганическом происхождении нефти. Им впервые был применен метод ICP-MS для изучения микроэлементного состава нефтей. Совместно с коллегами из Института органического синтеза проведены эксперименты, показавшие, что присутствующие в нефти биомаркеры могут быть заимствованы из содержащих органическое вещество вмещающих осадочных пород. Это открытие является весьма суще-

ственным аргументом в пользу неорганического происхождения нефти.

К.С. Иванов – автор и соавтор 20 книг и более 500 публикаций, в том числе 100 из них – в ведущих российских научных изданиях, 50 – в зарубежных.

Исследовательскую работу К.С. Иванов успешно сочетает с научно-организационной деятельностью. Он является членом ученого совета Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН, членом редколлегии журнала “Литосфера”, председателем Уральской секции Научного совета по тектонике и геодинамике, возглавлял работы по ряду международных проектов и программ РАН.

Значительный вклад внес Кирилл Святославич в подготовку нового поколения уральских геологов: шесть его учеников защитили кандидатские диссертации.

К.С. Иванов награжден рядом почетных грамот, памятной медалью имени академика В.И. Смирнова и медалью “За трудовое отличие”.

Коллектив Института геологии и геохимии УрО РАН