



КАНЫГИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ

Род. 10.01.1936 в г. Омске

Член-корреспондент РАН (1991), доктор геолого-минералогических наук (1987), профессор (1988). Геолог. Специалист в области палеонтологии, стратиграфии, палеобиогеографии, палеоэкологии, эволюционной биологии, региональной геологии Сибири.

ГЕОЛОГ – ПРОФЕССИЯ ТВОРЧЕСКАЯ*

Пройдя в начале трудовой деятельности суровую школу крупномасштабного геологического картирования в Новосибирской геолого-поисковой экспедиции, А.В. Каныгин более чем на 45 лет связал свою судьбу с Институтом геологии и геофизики АН СССР (ныне работает в Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН). Он прошел путь от аспиранта до заведующего крупнейшего в стране отдела палеонтологии.

А.В. Каныгиным выполнены пионерные исследования древнейших остракод на территории Сибири, позволившие впервые

* Наука в Сибири. 2011. № 3 (20 янв).

обосновать стратиграфическую корреляцию ордовикских отложений Сибирской платформы и ее складчатого обрамления, доказать принадлежность эпиконтинентального бассейна Сибирского кратона и континентальных блоков Верхояно-Чукотской складчатой области к единой биохории в палеозое, разработать детальное биофациальное районирование ордовика всей Северо-Восточной Азии, на основе палеоэкологического анализа выделить биогеографические типы сообществ бентосной и пелагической фаун. В последние годы А.В. Каныгиным выполнен крупный цикл исследований по геологической истории биосферы. Впервые с позиций развиваемой им экологической концепции эволюции биосферы дано обоснование причин и следствий кардинальных экосистемных перестроек в раннем палеозое, в частности, феномена взрывного роста биоразнообразия в ордовикском периоде. Эти исследования выдвинули А.В. Каныгина в число ведущих ученых в области нового междисциплинарного направления науки, занимающегося вопросами происхождения и эволюции биосферы.

Развиваемое в Сибирском отделении РАН под руководством А.В. Каныгина экостратиграфическое направление отвечает самым передовым мировым тенденциям и подтверждает статус возглавляемой им сибирской палеонтолого-стратиграфической школы как одного из мировых центров в этой области науки.

Обширна география полевых исследований А.В. Каныгина: Верхоянье, горная система Черского, бассейн р. Колымы, Чукотка, Сибирская платформа, Ямал, Урал, Алтай, Средняя Азия.

Важнейшим практическим вкладом в региональную и общую стратиграфию, оценку бассейновых перспектив нефтегазоносности является разработка под его руководством и при активном участии региональных стратиграфических схем ордовика Верхояно-Чукотской складчатой области и Сибирской платформы, а также палеозоя Западно-Сибирской плиты.

Результаты работ А.В. Каныгина, изложенные более чем в 280 публикациях, среди которых две персональных и девять коллективных монографий (в том числе на английском языке), получили широкое международное признание. Как член-корреспондент Ордовикской подкомиссии Международной стратиграфической комиссии он не только неоднократно участвовал в международных научных конференциях и конгрессах во Франции, Англии, Канаде, Бразилии, Австралии и других странах, но и являлся одним из основных организаторов двух крупных международных симпозиумов и сопровождающих их геологических экскурсий по Международной программе геологической корреляции (IPGC) в рамках проекта «Ордовикская палеогеография и палеоклимат» в 2006 г. (Ново-

сибирск–Норильский район) и в 2008 г. (Москва–Новосибирск–Горный Алтай).

Одно из крупнейших достижений А.В. Каныгина – это научная школа сибирских палеонтологов-стратиграфов, основные научные направления которой были заложены ее основоположниками академиком Б.С. Соколовым, чл.-кор. АН СССР В.Н. Саксом и чл.-кор. АН БССР А.В. Фурсенко. Эта научная школа поддержана грантом Президента РФ. А.В. Каныгин является одним из руководителей (член бюро) Межведомственного стратиграфического комитета России, Микрпалеонтологической комиссии России (член бюро), членом Международной комиссии по ордовикской системе, международных рабочих групп и международных проектов, двух советов по защитах докторских диссертаций, членом редколлегий журналов.

Широкий спектр академических исследований А.В. Каныгин успешно совмещает с обширной преподавательской деятельностью. Являясь профессором геолого-геофизического факультета Новосибирского госуниверситета и более 10 лет возглавляя кафедру исторической геологии и палеонтологии, он преподает по оригинальным, разработанным им программам курсы «основы стратиграфии» и «геологическая история биосферы».

Накопленный багаж знаний, научных идей, исследовательский и полевой опыт А.В. Каныгин бескорыстно передает своим ученикам. В руководимой им группе палеонтолого-стратиграфического лабораторий института только за последние годы защищено несколько докторских и многочисленных кандидатские диссертации, в том числе под его непосредственным руководством. В отделении стратиграфии и седиментологии института специализируются студенты Новосибирского госуниверситета, систематически стажировались молодые палеонтологи и стратиграфы из других учреждений страны и ряда зарубежных научных центров.