

ЮБИЛЕИ

ДИДЕНКО АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

4 ноября 2014 года исполняется 60 лет директору Института тектоники и геофизики ДВО РАН, заместителю главного редактора журнала «Тихоокеанская геология», доктору геолого-минералогических наук Диденко Алексею Николаевичу.

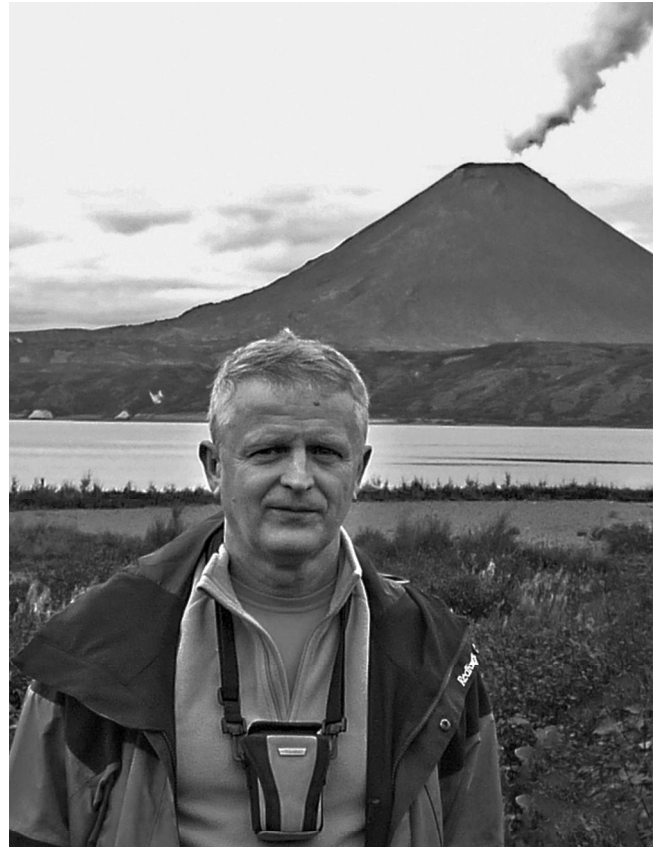
А.Н. Диденко родился в г. Баку, где в 1972 г. окончил среднюю школу. В 1979 году он закончил кафедру геоморфологии Московского государственного университета и защитил дипломную работу «Геолого-геоморфологическая характеристика шельфа северо-восточной части Черного моря». В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию «Петромагнетизм и палеомагнетизм древней океанической коры на примере изучения офиолитов Южных Мугоджар» по специальности геофизика, в 1997 г. – докторскую диссертацию «Палеомагнетизм и геодинамическая эволюция Урало-Монгольского складчатого пояса» по специальности геотектоника и геодинамика.

Алексей Николаевич Диденко – признанный специалист в области геодинамики, палеомагнетизма и петромагнетизма, автор и соавтор более 200 научных работ, в том числе 7 монографий. Он внес фундаментальный вклад в развитие методов палеомагнетизма и петромагнетизма при изучении офиолитовых комплексов и современной океанической коры, являясь одним из соавторов принципиально

новой петромагнитной модели океанической литосферы. Алексей Николаевич одним из первых в России получил палеомагнитные свидетельства о террейновой природе ряда геологических комплексов Корякского нагорья, определил их первоначальное положение, скорость и пути миграции. С помощью анализа экспериментальных данных, прежде всего палеомагнитных, одним из первых определил скорость теплопереноса от поверхности жидкого ядра до поверхности Земли. При изучении девонского офиолитового комплекса в Южных Мугоджарах (Северный Казахстан) получил прямое доказательство справедливости гипотезы Вайна-Метьюза и ее применимости к палеозойской океанической коре – в породах дайкового комплекса (~380 Ма) обнаружены две «латеральные» инверсии геомагнитного поля, подобные линейным магнитным аномалиям современных океанов. За цикл работ по эволюции палеоокеанических бассейнов фанерозоя, опубликованных в журнале «Физика Земли», присуждена премия «МАИК-НАУКА» за 1999 г.

Диденко А.Н. является одним из лидеров в России по разработке палеотектонических реконструкций. Совместно с коллегами из Геологического института РАН создана геодинамическая модель развития Урало-Монгольского покровно-складчатого пояса в палеозое, являющаяся в настоящее время наиболее обоснованной как геологическими, так и палеомагнитными данными. Ему вместе с коллегами принадлежит крупное монографическое обобщение, посвященное всестороннему анализу палеоспрединговых комплексов Урало-Монгольского покровно-складчатого пояса – «Геодинамика палеоспрединга», удостоенное премии им. А.Д. Архангельского РАН в 2005 г.

С 2002 г. по настоящее время Диденко А.Н. успешно ведет исследования по палеомагнетизму и геодинамике раннего протерозоя Сибири. Алексею Николаевичу вместе с коллегами удалось получить данные,



отвечающие понятию «ключевых»; результаты использованы для построения раннепротерозойской части траектории кажущейся миграции полюса Сибири, определения кинематических параметров кратона в палеопротерозое. При сопоставлении с палеомагнитными полюсами других кратонов, полученные данные могут быть использованы для тестирования гипотезы раннепротерозойских суперконтинентов – установлена принципиальная возможность вхождения Сибирского кратона в состав палеопротерозойского суперконтинента начиная с рубежа 1850 млн лет.

С 2007 г. по настоящее время А.Н. Диденко в должности директора ИТиГ ДВО РАН успешно ведет работу по изучению тектонической эволюции, глубинного строения и геодинамики Азиатско-Тихоокеанского региона. За эти годы ускорилось развитие многих сторон жизни и деятельности Института и достигнуты существенные результаты в научной и научно-организационной деятельности: увеличилось число публикаций сотрудников, стало больше молодежи, Институт получил собственное здание, его приборная база пополнилась рядом уникальных установок, вошло в практику участие сотрудников Института в крупных конкурсных проектах с российскими и зарубежными партнерами. Значительное количество законченных за эти годы научно-исследовательских работ нашло свое отражение в «Основных достижениях Российской академии наук». А.Н. Диденко принимает активное участие в международных научных программах IGCP (UNESCO).

Алексей Николаевич обладает большим опытом руководящей научной и научно-организационной работы (работал ученым секретарем и зам. генерального директора ОИФЗ РАН, ученым секретарем и зам. академика-секретаря ОНЗ РАН). Является зам. главного редактора журнала «Тихоокеанская геология», членом редколлегии журналов «Геотектоника» и «Российский журнал наук о Земле», председателем Объединенного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ИТиГ ДВО РАН, членом диссертационного совета при ГИН РАН, членом Научного совета по тектонике и геодинамике РАН, членом президиумов ДВО РАН и ХНЦ ДВО РАН, экспертом РФФИ, Минобрнауки и РНФ.

Алексей Николаевич уделяет большое внимание подготовке высококвалифицированных кадров: инициировал проведение в г. Хабаровске геологической олимпиады среди школьников выпускных классов; организовал в Тихоокеанском государственном университете обучение студентов по специальности «Физика Земли и планет», где он читает курс лекций и проводит большую и эффективную работу по научному руководству исследованиями студентов. Под его руководством защищено 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Редколлегия журнала «Тихоокеанская геология» и коллектив Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН сердечно поздравляют Алексея Николаевича с Юбилеем, желают ему долгих лет и дальнейших творческих свершений во благо российской академической науки!

Редколлегия, коллектив Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН