

АКАДЕМИК АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ ЩЕГЛОВ

28 декабря 2016 г. исполнилось 90 лет со дня рождения крупного российского ученого, доктора геолого-минералогических наук, академика РАН, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Почетного разведчика недр, лауреата Государственной премии СССР Алексея Дмитриевича Щеглова, первого главного редактора научно-технического журнала «Региональная геология и металлогения», учрежденного ВСЕГЕИ в 1993 г.

Алексей Дмитриевич дважды возглавлял ВСЕГЕИ – с 1969 по 1970 и с 1987 по 1998 год, всего более 12 лет. А. Д. Щеглов родился в Ленинграде 28 декабря 1926 г. в семье писателя Д. А. Щеглова. Он выпускник Ленинградского горного института (1948 г.). В 1949 г. он начал работать в Восточно-Сибирской экспедиции АН СССР под руководством выдающегося геолога, профессора Ю. А. Билибина. С 1953 по 1970 г. Алексей Дмитриевич работал во ВСЕГЕИ, пройдя путь от старшего научного сотрудника до директора института. В 1970 г. был переведен в Москву на должность заместителя министра геологии СССР. В этой должности Алексей Дмитриевич работал до 1979 г. С 1979 по 1987 г. он был одним из руководителей Дальневосточного научного центра АН СССР и директором Дальневосточного геологического института. Многие годы Алексей Дмитриевич был заместителем главного редактора журнала «Советская геология» (ныне «Отечественная геология») и главным редактором журнала «Разведка и охрана недр». С 1987 г. он вновь директор ВСЕГЕИ и в этой должности оставался до последнего своего дня – 15 июня 1998 г.

Алексей Дмитриевич оставил огромное научное наследие в региональной, теоретической металлогении и изучении рудных месторождений. Он автор более 500 публикаций, включая фундаментальные монографии, в которых рассматривается самый широкий спектр современных проблем металлогении и геологии рудных месторождений – от происхождения вольфрамовых, флюоритовых и редкометалльных месторождений Забайкалья до теоретических основ металлогенического анализа и учения о генезисе рудных месторождений. Многие его статьи переведены на иностранные языки.

Его научные идеи оказали огромное влияние на развитие металлогенических исследований у нас в стране и за рубежом. Одним из направлений, которое создал и разрабатывал А. Д. Щеглов, – это металлогения областей автономной активизации. Он связал этапы тектоно-магматической активизации в развитии складчатых и платформенных областей с формированием характерных групп полезных ископаемых. Эта идея получила признание широкой научной общественности.

Другим направлением, на которое А. Д. Щеглов обращал внимание, – это необходимость более глубокого изучения металлогении внутриконтинентальных и океанических рифтогенных зон.



Благодаря его усилиям эта проблема получила новое направление – прикладная металлогения.

Значительный вклад А. Д. Щеглов внес в металлогению осадочных бассейнов. Именно он явился инициатором постановки работ по изучению геодинамики и металлогении осадочных бассейнов, завершившихся изданием во ВСЕГЕИ в 1998 г. серии выпусков «Осадочные бассейны России». Он подчеркивал, что изучение минерации осадочных бассейнов находится только в начале своего пути, будет развиваться, и в XXI веке наступит новый этап в изучении рудоносности осадочных формаций.

Одним из важных направлений его деятельности была разработка концепции нелинейной металлогении. Эта концепция содержала прогноз новых типов месторождений, рудоносность которых не отвечала стандартным схемам парагенетических связей между оруденением и рудоконтролирующими структурно-вещественными комплексами пород. Нелинейная металлогения связывала появление рудных объектов с особенностями развития тектоносферы с учетом параллельного проявления рудных процессов в земной коре и мантии. Результатом наложения таких процессов являются полиформационные рудные районы и зоны.

Наряду с разработкой теоретических основ металлогении, которые А. Д. Щеглов изложил в известных монографиях «Основы металлогенического анализа», «Основные проблемы современной металлогении: вопросы теории и практики», он уделял большое внимание практической направленности металлогенических исследований. Алексей Дмитриевич был инициатором и организатором составления металлогенической карты России масштаба 1 : 5 000 000. Актуальным направлением А. Д. Щеглов рассматривал металлогению рудных районов и создание среднemasштабных прогнозно-металлогенических карт, на которых прогноз должен был быть сфокусирован на локальных рудных площадях.



Рабочий кабинет А. Д. Щеглова

Наиболее крупные и значительные научные работы А. Д. Щеглова: «Эндогенная металлогения Западного Забайкалья», «Металлогения областей автономной активизации», «Металлогения средних массивов», «Вулканические пояса Востока Азии: геология и металлогения», «Нелинейная металлогения и глубины Земли», «Основные проблемы современной металлогении: вопросы теории и практики», «Магматизм и металлогения рифтогенных систем восточной части Балтийского щита», «Литогеодинамика и минерагения осадочных бассейнов» (редактор).

Теоретические идеи Алексея Дмитриевича получили дальнейшее развитие во ВСЕГЕИ. Создание в институте Центра изотопных исследований дало возможность внедрить в практику новейшие изотопные технологии, позволило перейти к новому этапу изучения процессов рудообразования и выработки прогнозно-поисковых критериев. В рамках этой работы впервые получены уникальные данные по изотопной систематике меди и никеля в продуктивных базитовых интрузиях Норильского района, проведена их корреляция по изотопному составу свинца, серы, неодима и стронция для выявления критериев их рудоносности. Проведено геохронологическое датирование различных

горизонтов расслоенных интрузий. Полученные результаты подтвердили идеи многокамерного продолжительного становления рудоносных расслоенных интрузивов и масштабных процессов ремобилизации коровых компонентов при образовании рудных залежей.

Научные идеи и рекомендации А. Д. Щеглова блестяще подтвердились открытием ряда редкометалльных и флюорит-редкометалльных месторождений в Аргунском блоке и на Ханкайском массиве, золоторудных объектов на Урале, в пределах Алтае-Саянского региона и др.

Алексей Дмитриевич – обладатель многих наград, в числе которых два ордена «Трудового Красного Знамени», орден «Знак Почета», медаль «В память 250-летия Ленинграда», серебряная медаль ВДНХ «За строительство Байкало-Амурской магистрали», знак лауреата премии А. П. Карпинского, награды зарубежных стран.

С 1999 г. во ВСЕГЕИ проводятся ежегодные научные чтения памяти А. Д. Щеглова, учреждена ежегодная персональная стипендия имени Алексея Дмитриевича двум лучшим студентам геологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) и Санкт-Петербургского Горного университета (СПГУ).

*Генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ»,
Главный редактор журнала «Региональная геология и металлогения» О. В. Петров*