

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н. П. ЛАВЕРОВА

DOI: 10.31857/S0016777020010025



Дорогие читатели! С большим удовольствием представляю вам специальный выпуск журнала “Геология рудных месторождений”, который мы посвящаем памяти академика Николая Павловича ЛАВЕРОВА. 12 января 2020 года Николаю Павловичу исполнилось бы 90 лет. Академик Н.П. Лавров – ученик основателя нашего журнала академика Анатолия Георгиевича Бетехтина, а с 1988 по 2005 годы был его главным редактором.

Н.П. Лавров был признанным лидером советских и российских ученых в области геологии и учения о рудных месторождениях. Ему принадлежат пионерские работы в изучении уранового рудообразования, связанного с внутриконтинентальным вулканизмом, и открытие нового генетического типа месторождений урана. Он разработал теорию эволюции процессов уранового рудообразования в истории Земли и выявил глобальные закономерности в размещении различных месторождений. Он внес огромный вклад в разработку высокоэффективных технологий освоения месторождений урана методами подземного выщелачивания. Это на долгие годы обеспечило нашу страну сырьем и сделало

ее мировым лидером в атомной промышленности. Он создатель нового научного направления – радиогеоэкологии – научных основ защиты окружающей среды от радиационных загрязнений.

В предлагаемом вниманию читателей выпуске собраны статьи учеников и коллег Николая Павловича, развивающие его идеи и представления о геологии и происхождении урановых месторождений и исторической металлогении. Статья В.Н. Голубева, И.В. Чернышева и др. посвящена геохронологии месторождений урана Казахстана. Николай Павлович всегда придавал первостепенное значение датированию рудных месторождений, справедливо отмечая, что знание возраста рудного процесса крайне необходимо как для создания теории рудообразования, так и прогноза месторождений. Статья Б.Т. Кочкина представляет собой обзор современных представлений о происхождении экзогенных инфильтрационных месторождений урана и их связи с восходящими подземными водами. Следует напомнить, что Николай Павлович принимал участие в создании технологии отработки месторождений этого типа методом подземного выщелачивания. Статья А.А. Пэка с соавторами рассматривает модель месторождений урана, приуроченных к Стрельцовой кальдере. В ней предлагается модель тепломассопереноса, которая позволила высказать идею об источниках урана в этой системе. Николай Павлович являлся пионером в развитии представлений о фильтрации гидротермальных флюидов вдоль зоны разломов. В статье А.В. Ткачева, Д.В. Рундквиста и др. развиваются представления академика Н.П. Лаврова об исторической металлогении. Она написана при участии друга Николая Павловича – академика Д.В. Рундквиста. Статья О.В. Андреевой с соавторами характеризует металлогению Забайкалья и показывает ее связь с мезозойским кислым магматизмом. Она также развивает представления Н.П. Лаврова о металлогении урановых месторождений.

Редколлегия благодарит ученых, откликнувшихся на просьбу участвовать в подготовке специального выпуска.

Этот выпуск – дань глубокого уважения и светлой памяти замечательного человека и выдающегося геолога. Он был яркой личностью, к нему тянулись люди, подкупали его интеллигентность, принципиальность, оптимизм, умение слышать собеседника. Н.П. Лавров останется в нашей памяти как человек, всю свою жизнь отдавший служению Отечеству.

*Главный редактор журнала, академик
Н. С. Бортников*