

**ЮБИЛЕИ
JUBILEES**



**Николай Павлович Юшкин
К 70-летию со дня рождения**

Николай Павлович Юшкин родился 20 мая 1936 г. в дер. Ивангора Калининской области. Геологическое образование получил в Кировском горно-химическом техникуме (1955 г.) и Ташкентском политехническом институте (1966 г.). Работал в геологических партиях в Средней Азии (1956-1961 гг.), с 1961 г. – в Институте геологии Коми филиала АН СССР, где прошел путь от старшего лаборанта до директора. Доктор геолого-минералогических наук (1967 г.), профессор (1981 г.), член-корреспондент АН СССР (1987 г.), академик РАН (1991 г.).

Н.П. Юшкин – выдающийся ученый-геолог, широко известный в нашей стране и за рубежом своими исследованиями в области геологии минерально-сырьевых ресурсов, общей, теоретической и прикладной минералогии и металлогении. Он автор более 800 научных трудов, в том числе 25 монографий. Его исследования по ряду направлений минералогической науки являются пионерскими, вошли составной частью в учебники для ВУЗов, полу-

чили всемирную известность. Н.П. Юшкин – один из ведущих минералогов мира, он избран Почетным членом Всероссийского и Болгарского минералогических обществ, действительным членом минералогических обществ США, Канады, Великобритании и Китая. Им создана оригинальная минералогическая школа, ставшая одной из ведущих в России и получившая общемировое признание.

В области теоретической минералогии Н.П. Юшкиным развивается учение о минералах как носителях генетической информации, созданы методические основы ее расшифровки. Им получены принципиально новые данные о механизмах и эволюции кристалло- и минералообразования, влиянии различных факторов на минералогенезис, конституции и свойства минералов. Разрабатываются общая теория и методология минералогии, онтогенетический метод минералогических исследований.

Кристалломорфологическая эволюция минералов, ставшая основой для развития но-

ЮБИЛЕИ

вых научных направлений, является научным открытием юбиляра, сделанного им при участии российских и болгарских ученых.

В последние годы впервые в мировой науке Н.П. Юшкиным разработана концепция минерального организмобиоза, основанная на открытии им небиологических углеводородных предбиологических структур – возможных предшественников жизни. Им и его учениками успешно развивается новое направление – наноминералогия, изучающая ультрадисперсное состояние вещества и раскрывающая особые свойства сверхмелких индивидов.

Большое научное и прикладное значение имеют труды Н.П. Юшкина в области теории и практики топоминералогии как научной основы металлогенического анализа, прогнозирования и поисков месторождений. Им разработаны оригинальные минералогические методы поисков и оценки месторождений полезных ископаемых, многие из них на уровне изобретений. Труды Н.П. Юшкина внесли крупный вклад в исследования серных, вольфрамовых, меднорудных, полиметаллических, флюоритовых, баритовых, фосфоритовых, янтарных и других месторождений; расшифрованы их генезис и закономерности размещения, дана промышленная оценка. Важными практическими результатами его исследований являются геолого-минералогический анализ и комплексная прогнозная оценка минеральных ресурсов северо-востока Европейской России и Севера Урала, определение стратегии и путей их эффективного освоения.

Н.П. Юшкиным подготовлено 9 докторов и более 30 кандидатов наук. Один из его учеников, А.М. Асхабов, избран членом-корреспондентом РАН.

По инициативе Николая Павловича в 1996 г. в Сыктывкарском государственном университете создана кафедра геологии, на кото-

рой ведется подготовка специалистов для института и геологических организаций Республики Коми.

Под его руководством в Сыктывкаре проведено более 70 международных, всероссийских и региональных научных совещаний, ряд научно-практических конференций. Установлены и успешно развиваются творческие связи с научными организациями и университетами США, Испании, Италии, Китая, Норвегии, Канады и ряда других стран.

Н.П. Юшкин является членом бюро Отделения наук о Земле РАН, Президиумов Уральского отделения РАН и Коми научного центра УрО РАН, возглавляет два диссертационных совета Института геологии Коми НЦ УрО РАН. Он также член Президиума Всероссийского минералогического общества и заместитель председателя Объединенного ученого совета УрО РАН по наукам о Земле. Под руководством Н.П. Юшкина создана и успешно функционирует Комиссия по изучению естественных производительных сил при Главе Республики Коми (КЕПС РК).

За заслуги в развитии геологической науки и большой вклад в геологическую практику академик Н.П. Юшкин награжден орденами Трудового Красного знамени и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», Почетными грамотами АН СССР и РАН, Почетными дипломами и золотой медалью ВДНХ СССР. За цикл работ по топоминералогии в 1995 г. ему присуждена премия РАН им. А.Е. Ферсмана, его выдающиеся достижения в области минералогии в 1998 г. отмечены Демидовской премией.

Поздравляя Николая Павловича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, счастья, долгих лет жизни и успешного продолжения многогранной научной деятельности.

*Объединенный совет по наукам о Земле УрО РАН
Редколлегия журнала «Литосфера»*