



Научная жизнь

75 ЛЕТ БОРИСУ ИВАНОВИЧУ ПЕЩЕВИЦКОМУ



Исполнилось 75 лет Борису Ивановичу Пещевицкому – члену редколлегии журнала «Философия науки», вложившему в его становление много сил и неугасающей энергии, без которых существование нашего журнала было бы проблематичным.

Б.И.Пещевицкий – известный в России и за рубежом специалист в области химии координационных соединений. Он автор более 160 научных трудов, в том числе соавтор трех монографий и 12 авторских свидетельств и патентов.

С 1958 г. по настоящее время Борис Иванович является сотрудником Института неорганической химии РАН. В настоящее время он является главным научным сотрудником ИНХ СО РАН.

Основными научными направлениями, которые развиваются Б.И.Пещевицким и его учениками, являются термодинамическое и кинетическое исследование реакций комплексообразования, в том числе для благородных металлов. Это заложило теоретическую основу для совершенствования технологических процессов аффинажа и глубокой очистки золота, а также для понимания геохимических процессов в природных средах.

Им строго показано, что принцип трансвлияния И.И.Черняева – направляющее действие лигандов – определяется кинетикой реакции

замещения, а не изменением энергии химической связи, на чем основывались все модели трансвлияния. Теоретически и экспериментально раскрыта суть широко встречающегося в активационных явлениях так называемого «компенсационного эффекта». Большой цикл работ посвящен раскрытию причин существования двух классов металлов: классу «А» и классу «Б», – по классификации Арланда – Чатта. Все эти работы докладывались на Всесоюзных и Международных конференциях и широко известны химикам-комплексникам. Имея большое теоретическое значение, работы Б.И.Пещевицкого позволили разработать и внедрить новый способ извлечения и очистки золота (способ использовался на аффинажном заводе в течение 10 лет). Предложен оригинальный метод рекстракции с применением восстановителей.

Одновременно с большой научной работой Б.И.Пещевицкий ведет и большую педагогическую работу: под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций. Среди его учеников 5 докторов наук. С самых первых дней он преподает в Новосибирском государственном университете, затратив немало сил на его организацию. В настоящее время – он профессор кафедры неорганической химии.

За высокие достижения в научно-организационной деятельности в Сибирском отделении Борис Иванович Пещевицкий награжден Орденом «Трудового Красного Знамени», орденом «Знак Почета», двумя юбилейными медалями и медалью «Ветеран труда».

Но мы знаем Б.И.Пещевицкого и как человека, кругозор, широта взглядов и интеллектуальных интересов которого выходят далеко за пределы проблем научной дисциплины, которой он посвятили свою жизнь. Его глубокая озабоченность проблемой корректности понятий, принадлежащих к фундаментальным в классической научной картине мира теориям, интерес к философским и методологическим основаниям научных теорий, особенно – теории относительности, вызывают уважение к нему и как к ученому, которому близки проблемы философии науки. Результатом этой озабоченности явилась серия публикаций, посвященных проблемам классической механики. Но главное – то, что его идеалом всегда была Истина с большой буквы – благородная и реальная цель подлинной науки.

Редколлегия журнала «Философия науки»,
коллеги и друзья