

КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ВЕРНАДСКОГО

Минувший 1983 год был годом В. И. Вернадского (1863—1945), разработка научного наследия которого является ярким примером плодотворности изучения и осмысления идей крупнейших ученых прошлого, включения их в содержание современной науки и внедрения в практику. Итоги многолетней работы по развитию представлений ученого в самых различных областях знания подвели многочисленные юбилейные заседания, часть которых уже нашла отражение в № 3 нашего журнала за 1983 г.

Начало юбилейным мероприятиям было положено в декабре 1982 г., когда в Научном центре биологических исследований в подмосковном г. Пушкино открылась Всесоюзная конференция «Биогеохимический круговорот веществ», доклады которой были посвящены развитию идей В. И. Вернадского в области биогеохимии и учения о биосфере.

Во вступительном слове член-кор. АН СССР В. А. Ковда дал характеристику развития исследований и практических мероприятий по охране окружающей среды в послевоенный период. Особое внимание докладчик уделил истории становления и деятельности Научного комитета по проблемам окружающей среды (СКО-ПЕ) и других международных организаций, о роли советских ученых в их создании и развитии.

В докладе А. Г. Назарова «Биосферно-ноосферные аспекты биогеохимического круговорота» были показаны возможности ноосферной концепции В. И. Вернадского в подходе к решению проблем рационального природопользования, представлена структурная модель Природно-народнохозяйственного комплекса СССР как ноосферной целостности, учитывающая и биосферную составляющую, и техногенные потоки вещества, а также социально-культурную сферу и человеческую личность, активно воздействующую на ход естественно-исторического процесса. В большинстве докладов конференции было показано значение идей В. И. Вернадского для решения насущных проблем агрохимии, почвоведения и охраны окружающей среды.

В мае 1983 г. в Институте геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского АН СССР состоялась конференция Научного совета АН СССР по проблемам микроэлементов в биологии, посвященная юбилею великого ученого. Вступительное слово и доклад члена-кор. ВАСХНИЛ

В. В. Ковальского были посвящены

итомам работы созданной В. И. Вернадским в 1928 г. биогеохимической лаборатории (ныне лаборатория биогеохимии ГЕОХИ АН СССР), развитию учениками и последователями В. И. Вернадского его идей в области геохимической экологии. Одно из важнейших направлений исследований было начато в 1944 г. биогеохимическое районирование территории СССР, которое к настоящему времени доведено до создания биогеохимических карт и приобрело уровень биосферных исследований. В докладе члена-кор. АН АзССР М. К. Султанова были рассмотрены пути развития отечественной палеобиогеохимии от предшественников и соратников В. И. Вернадского (И. Д. Лукашевича, Я. В. Самойлова, А. Е. Ферсмана и др.) до наших дней.

В докладе «Философские аспекты биогеохимических идей В. И. Вернадского» д-р физ. наук И. И. Мочалов проанализировал роль идей биогеохимии в сложных процессах дифференциации и интеграции наук о Земле и космосе, в которых биогеохимия предстает не как частная наука на стыке биохимии и геохимии, а как комплексная синтетическая дисциплина, изучающая закономерности функционирования и эволюции биосферы как космического явления. В докладе отмечена непосредственная связь философских обобщений В. И. Вернадского с диалектическим материализмом и показано, что идеи В. И. Вернадского органично вошли в современное научное мировоззрение, обогатив его. На конференции было заслушано более 30 докладов по современным проблемам биогеохимии и геохимической экологии.

Всесоюзный семинар «Биогеохимические аспекты формирования осадочных пород и руд» (Ленинград, ноябрь, 1983 г.), посвященный 120-летию со дня рождения В. И. Вернадского, рассмотрел проблемы биогеохимии, касающиеся теоретических основ поисков полезных ископаемых и закономерностей формирования земной коры. В рамках семинара состоялось специальное мемориальное заседание памяти В. И. Вернадского, которое открыли канд. геол.-минерал. наук А. В. Лапо и д-р геол.-минерал. наук А. А. Смыслова докладом «В. И. Вернадский и становление биогеохимии». Авторы проследили истоки и судьбу главных биогеохимических идей В. И. Вернадского. В докладе было подчеркнуто, что основополагающие идеи ученого, сформулированные еще в 20—30-х годах, не утрати-

ли свою актуальность. Сейчас они переживают второе рождение и открывают широкие перспективы перед новыми поколениями исследователей.

Профессор А. И. Перельман отметил, что, согласно В. И. Вернадскому, главные геохимические особенности вод биосферы, а также илов и осадочных пород определяются работой живого вещества, как того, что находится в зоне осадкообразования, так и того, которое было в предшествующие геологические эпохи и коренным образом изменило геохимические особенности среды. Автор предложил именовать это положение законы Вернадского. Большой интерес вызвали воспоминания о В. И. Вернадском, с которыми выступили проф. М. Г. Валяшко, Н. В. Садикова, Н. И. Толстухин, проф. И. И. Шафрановский.

Центральным событием юбилейных торжеств по праву стала региональная научно-теоретическая конференция «Учение В. И. Вернадского о переходе биосферы в ноосферу» (Иваново, май 1983 г.), организованная Философским обществом СССР, Научным советом АН СССР по проблемам биосферы, Институтом истории естествознания и техники АН СССР и Ивановским государственным университетом им. Первого в России Иванова-Вознесенского общегородского Совета рабочих депутатов. В ней приняли участие около 200 философов, социологов, естествоиспытателей, инженеров, экономистов, историков из исследовательских учреждений и вузов Москвы, Ленинграда, Киева, Минска, Иванова, Новосибирска и других городов СССР. В работе конференции также участвовали ученые из НРБ и ГДР. С докладами и сообщениями выступило 70 участников.

Конференция явилась первым в Советском Союзе мероприятием такого масштаба, которое поставило в центр внимания учение о сущности ноосферы и закономерностях ее становления. С приветствием к участникам конференции обратился председатель оргкомитета ректор Ивановского государственного университета, заслуженный деятель науки РСФСР, проф. В. Н. Латышев. На пленарных заседаниях выступили акад. АМН СССР В. П. Казначеев, заслуженный деятель науки РСФСР проф. Н. П. Антонов, профессора И. И. Мочалов, Э. В. Гирусов, И. Б. Новик, А. В. Быховский, член Комиссии по разработке научного наследия акад. В. И. Вернадского Н. А. Кардаков, хранитель кабинета-музея В. И. Вернадского В. С. Неаполитанская.

Академик В. П. Казначеев отметил необходимость творческого подхода к наследию В. И. Вернадского, исключая догматизацию и извращение его учения. Докладчик привел факты о том, что значительная часть биосферы вышла из сферы естественного отбора и превратилась из системы саморегулирующейся и надежной в управляемую систему с малой степенью надежности. Перед человечеством стоит задача научного управления био-

сферными процессами, которую невозможно решить, не изучая экологию самого человека.

Профессор Н. П. Антонов показал, что идеи В. И. Вернадского служат естественно-научным основанием дальнейшего развития диалектико-материалистического изучения роли субъективного фактора в оптимизации взаимодействия общества и природы. По мнению Н. П. Антонова, понятие «ноосфера» у В. И. Вернадского совпадает с понятием «очеловеченная природа» у К. Маркса. К. Маркс делал акцент на развитие производительных сил, Вернадский — на рост научного знания и социального труда человечества в его геологическом проявлении.

В докладе проф. И. И. Мочалова развивалась концепция становления ноосферы как практического гуманизма. Классики марксизма-ленинизма видели в освобожденном труде человечества не только классовый и социально-экономический аспект. Построение коммунистического общества предполагает оптимизацию взаимодействия общества и природы. Теория научного коммунизма изначально присущ ноосферный смысл, и учение В. И. Вернадского раскрывает естественно-историческое содержание научного коммунизма.

Профессор И. Б. Новик отметил, что необходим новый подход к оптимизации биосферы: наряду с производящей деятельностью должны развиваться формы контролирующей и компенсирующей деятельности. Любое взаимодействие человека и природы должно базироваться на принципе биосферосовместимости.

Профессор Э. В. Гирусов охарактеризовал понятие «ноосфера» как глубоко философское и социальное, которое не сводится к совокупности информационных процессов. Интегральным результатом направленной деятельности человека в природной среде должно быть экологическое самообеспечение живых существ, что для человека связано с реализацией свойства «автотрофности». Геобиосоциальная сущность ноосферы, жизнеспособная направленность ее развития сближают понятия «ноосфера» и «коммунизм».

Большинство докладов конференции было посвящено следующим темам: место и роль учения о переходе биосферы в ноосферу в научном наследии В. И. Вернадского, влияние процесса перехода биосферы в ноосферу на современные экологические проблемы, определение понятия «ноосфера», мировоззренческие и практические аспекты ноосферы.

Конференция раскрыла многогранность и сложность учения В. И. Вернадского, в ее рекомендациях отмечена своевременность и важность привлечения широких кругов научной общественности и прежде всего преподавателей философии и естествознания к исследованию и творческому развитию наследия В. И. Вернадского.

И. А. Тугаринов