

увеличивается в разных отраслях народного хозяйства.

Еще два доклада были посвящены перспективам использования в производстве ампиноксидов новых микроорганизмов. Ш. Айба (Осакийский университет, Япония) сообщил об успехах в разработке методологии генной инженерии в отношении термофильной бактерии *Bacillus stearothermophilus*), имеющей ряд неоспоримых преимуществ перед другими бактериями. Представленные данные, в частности, по получению потенциальных продуцентов

α-амилазы, пенициллиназы и протевазы, указывают на возможность их промышленного применения в ближайшем будущем. В докладе В. А. Саканяна (ИВТИА, Ереван) были представлены результаты конструирования усовершенствованных векторов—производных плазмиды с широким спектром хозяев RP4. Новые векторы могут быть использованы при создании генно-инженерных штаммов-продуцентов ампиноксидов и других биологически активных соединений на базе иных, чем *Escherichia coli* грамотрицательных бактерий.

В. А. САКАНЯН

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРИРОДА, ГОРОД, ЧЕЛОВЕК»

В июне 1986 г. в Ереване проходила республиканская научно-практическая конференция «Природа, город, человек». В ее работе приняли участие более 100 делегатов, представляющих научные учреждения республики.

Работа конференции проходила на двух пленарных и трех секционных заседаниях и охватила широчайший круг проблем: социально-философские и правовые аспекты охраны окружающей среды; охрана и рациональное использование природных ресурсов; градостроительство, организации территории и гигиены окружающей среды.

С вступительным словом на пленарном заседании выступил председатель Госкомитета АрмССР по охране окружающей среды Г. В. Гарджуманян, охарактеризовавший состояние отдельных компонентов природной среды в республике: атмосферы, вод, почв, растительного и животного мира.

Была дана оценка общего гигиенического состояния окружающей среды и приведены данные об увеличении в связи с ее загрязненностью процента желудочно-кишечных, респираторных, сердечно-сосудистых заболеваний (У. Г. Чисосян, зам. министра здравоохранения АрмССР).

В докладах, посвященных исследованию процессов загрязнения атмосферного воздуха городов Армянской ССР выбросами предприятий химической, алюминиевой, цементной, горюдобывающей промышленности, ГЭЦ, автомобильного транспорта, была дана их комплексная оценка; приведены математические модели окружающей сре-

ды и методы прогнозирования загрязненности атмосферы (А. Г. Габриелян, А. О. Авакян и др., Г. А. Мелконян, О. А. Джугарян, М. К. Веринцев).

В сообщении об оптимизации окружающей среды в современном градостроительстве (А. Г. Григорян, председатель Правления Союза архитекторов Армении), в частности, отмечалось, что в 1924 году А. Таманяном был создан первый генеральный план застройки города Еревана с учетом естественных условий (рельефа, сейсмичности, сухого жаркого климата) и учетом складывавшихся архитектурных и градостроительных традиций «города-сада». Генплан предполагал застройку прилегающих к рельефу 4–5-этажных зданий, создание кольца бульваров с центральным парком культуры и отдыха. Однако несомненен тот факт, что в разных частях города имеют место резкие отклонения от генплана, не осуществлена вторая половина зеленого кольца бульваров. А увеличение высотными зданиями, закрывающими вид на внешний ландшафт, приводит к опрелделенной деформации облика столицы.

Были представлены также работы, проблематика которых сводилась к обострению экологической ситуации на урбанизированных территориях, что вызывает необходимость коренного улучшения экологической составляющей градостроительного проектирования, а также выработки методологии планирования городов и отдельных районов (А. О. Карамян, С. Г. Кешишян, Г. А. Исабекин, А. Н. Петросян, Г. Б.

Григорян). Эколого-средовые особенности градостроительства и организации территории очень важны и в гигиеническом аспекте, в частности, это касается выделения урбанизированных территорий с целью оздоровления окружающей среды, улучшения ее санитарного состояния, созданием зон отдыха с оптимальной рекреационной нагрузкой (Г. Р. Мухетян, Л. А. Валески, Л. В. Едизарова, Н. С. Маркарян, М. А. Федорова, Т. С. Хачатрян, Г. В. Дероян, Д. М. Арустамов, С. А. Агабабян).

Обсуждались проблемы озера Севан, результаты исследований его гидробиологического режима, состояния кормовой базы отдельных видов промысловых рыб, их качественного и количественного состава (Р. О. Оганесян, А. С. Парпаров, Г. Г. Южакова, Севанская гидробиологическая станция).

Дана оценка состояния флоры и фауны, отдельных сообществ и ценозов, видов, занесенных в Красные книги СССР и Армении (А. М. Барсегян, БИН АН АрмССР, С. А. Мирзоян, АрмНИИЗР).

Очень остро был поставлен вопрос о строительстве ГАЭС на реке Азат (Э. Ц. Габриелян, БИН АН АрмССР; К. А. Айрумян, Ин-т зоологии АН АрмССР), протекающей по живописнейшему ущелью, являющемуся северо-западной границей Хосровского заповедника. Именно здесь, на этих сухих склонах, кажущихся безжизненной пустыней, произрастает ряд уникальных видов: пунт азиатский, рейграсс Кочи, виды боярышника, рябины, ржи, эгилопса, ячменя, пшеницы, дикий шпинат, латук Тахтаджяна, находятся классические места произрастания ржи Вавилова, груш Сосновского, Тахтаджяна, норишника Зварт и др. Здесь же растут необычайно красивые — изящнейший и волчий, тюльпан Юлии, редкие виды подснежников и васильков, лядвенец Гебеля и другие декоративные виды, которые можно без какой-либо селекционной работы вводить непосредственно в культуру. В этом же ущелье в основном обитают такие редчайшие, исчезающие представители фауны, как переднеазиатский леопард, безоаровый козел, армянский муфлон, закавказский бурый медведь, бородач, эмсея, армянская гадюка и др. Почти все эти виды растений и животных внесены в Красную книгу Армении, часть их — в Красную книгу СССР, некоторые — в

Красную книгу МСОП. И всем им, да и не только им, в всему заповеднику в целом (единственному из всех заповедников республики), более или менее соответствующему своему назначению) грозит будущее ГАЭС полным уничтожением. Складываясь веками экологическое равновесие будет необратимо нарушено.

Много работ было посвящено вопросам техногенного загрязнения почвы, в частности, тяжелыми металлами. Рассматривались также вопросы освоения беднейшей земли, организации противоэрозийных работ (С. А. Унянц, Ж. А. Амирджанян, Г. К. Габриелян, Г. П. Петросян, С. А. Мусасян, Г. Г. Саакян, Э. М. Айрапетян, Д. М. Арустамов, Р. А. Ванян и др.).

В работах, посвященных социально-философским и правовым аспектам охраны окружающей среды, основным явилось признание необходимости системно-структурированного подхода к научным исследованиям, обусловленного адекватностью методологического и эмпирического подходов к познанию природных процессов и явлений, с одной стороны, и многоплановостью изучения отдельных конкретных природных объектов — с другой (Б. В. Меграбян, К. А. Далакян, ЕрГНУВ, Р. Э. Авакян, Ин-т философии и права АН АрмССР).

На конференции широко были представлены работы Отдела охраны природы Армени, посвященные комплексному изучению негативного воздействия, в частности цитогенетического эффекта, пестицидов, промышленных отходов и выбросов автотранспорта как мутагенов среды на растения — клеис, традесканция, ячмень, пшеница (В. А. Авакян); проблеме охраны и рационального использования высокогорных растительных сообществ, флоры, растительности и растительных ресурсов Эребунинского заповедника (В. Е. Восканян); изучению биологии и экологии можжевельников Армении с разработкой методов их ускоренного выращивания с целью облесения оголенных горных склонов республики (В. М. Мурадян).

После докладов развернулись прения. На заключительном пленарном заседании были представлены решения по работе каждой из секций. Была принята общая резолюция конференции.

В. А. АВАКЯН, С. В. АМИРЯН

