

Город Иркутск
в третьем
тысячелетии

ГОРОД ИРКУТСК В ТРЕТЬЕМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ

*Круглый стол, проводимый в рамках секции
«Наука и образование»*

Иркутск 2000

Город Иркутск в третьем тысячелетии. Тезисы докладов, представленных на Круглый стол, проводимый в рамках секции «Наука и образование» 19 декабря 2000 г. —Иркутск: Иркут. ун-т, 2000.—120 с.

В сборнике публикуются тезисы докладов, представленных работниками науки и образования города на конференцию, посвященную проблемам развития Иркутска в третьем тысячелетии.

Материалы секции содержат разработки по анализу современного состояния научно-образовательного комплекса г. Иркутска, возможностям развития непрерывной системы обучения, интеграции науки и образования и представляют интерес для ученых, преподавателей школ и вузов, работников различных структур городской администрации.

Редакционная коллегия:

А.И. Смирнов, И.Н. Гутник, А.Г. Генералов

- экологического состояния водоемов в зеленой зоне г. Иркутска — малые реки, ручьи, пруды, озера.
- сапробности (загрязненности органикой). Совместно с микробиологами — определение коли-титра и содержания болезнетворных микроорганизмов.
- распределения по водоемам водных личинок кровососущих комаров, и его сезонных изменений. Это особенно становится актуальным в связи с регистрацией случаев заболевания малярией в г. Иркутске

4. Создать городской музей энтомологии. Имеются уникальные коллекции насекомых Сибири и всего мира, большой опыт экспозиций в различных музеях города. Насекомые имеют исключительно большое значение в жизни человека. Создание отдельного музея насекомых было бы замечательным прецедентом использования конкретной группы животных для экологического просвещения населения и охраны природы, популяризации всех аспектов значения насекомых. При музее могли бы работать упомянутые выше консультационные службы.

Реализация проекта потребует значительных вложений, которые, однако, могут окупиться (если сделать его доступным городу) поскольку такого музея нет ни в одном городе России.

5. Открыть дегустационный зал по проверке качества микробиологической продукции.

НОВОЕ РАЗВИТИЕ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ДЛЯ ИРКУТСКА

В.Я. Кузеванов, С.В. Сизых, Л.А. Судникович, С.Г. Швецов, К.К. Березовский¹

Основная идея: Новое развитие «Иркутского Ботанического сада» должно осуществляться как единый проект, выгодный для Иркутского госуниверситета, Иркутской городской администрации и местных жителей, как это планировалось при закладке сада в 1940–41 гг. Предлагается преобразовать существующую территорию и коллекции Ботанического сада ИГУ (БС ИГУ) для лучшего обеспечения учебно-научного процесса ИГУ и просвещения населения, поддержания режима Ботанического сада как особо охраняемой природной территории и сохранения биоразнообразия, крупномасштабного размножения растений для

¹ Иркутский государственный университет

нужд региона. Предполагается создание первоклассного Ботанического сада регионального значения путем обеспечения открытости парковой части сада для свободного доступа и просвещения населения; проведения организационных и культурных изменений территории, коллекций и инфраструктуры; укрепления внешних связей и интеграции в международную сеть ботанических садов, расширения разнообразия способов финансового обеспечения.

Ботанический сад как привлекательное региональное туристическое место с уникальными флористическими и другими коллекциями и как единственный ботанический сад в регионе озера Байкал будет интересен для местного населения, гостей города и инвесторов. Имеется поддержка этой идеи со стороны ведущих Ботанических садов мира (Королевский сад в Лондоне, Чикагский ботанический сад и др.)

Главные цели изменений: Установление в БС ИГУ высоких стандартов и конкурентоспособных видов садоводческого бизнеса (менеджмент, технологии, мероприятия) для устойчивого развития через удовлетворение запросов и интересов студентов и преподавателей ИГУ, широкой публики и местных органов власти в образовательных и информационных услугах, высококачественном посадочном растительном материале и охране природы.

Вспомогательные цели;

1. Разработка концепции и видения будущего Ботанического сада, корпоративного плана, корректировка генерального плана и зонирования территории.

2. Создание и развитие новых видов образовательных услуг для студентов и широкой публики (специализированные дисплейные коллекции и оранжереи; учебные практические курсы; дистанционное обучение через ИНТЕРНЕТ; экскурсии под руководством гидов; программы выездного обучения; садоводческое консультирование; публичная садоводческая библиотека; центр домашнего садоводства; справочный и публичный гербарий; базы данных и компьютерные учебные программы по садоводству, ботанике и экологии, зоо-ботанические коллекции; развитие издательской деятельности и т.п.).

3. Благоустройство и оформление БС ИГУ как особо охраняемой природной территории в соответствии с требованиями законодательства РФ.

4. Развитие инфраструктуры и технологий крупномасштабного размножения растений для обеспечения самофинансирования и поддержания уникальных коллекций.

5. Разнообразие путей финансирования проекта через систему грантов, хозрасчетных договоров, привлечение посетителей, взимание платы за уникальные услуги, «культтивирование» доноров и сбор спонсорских и иных пожертвований, расширение видов деятельности, приносящей доходы. Формирование привлекательного имиджа сада.

6. Научно обоснованные испытания и интродукция новых видов и форм перспективных и экзотических растений для местного рынка.

7. Управление и охрана природных ресурсов растений через создание и функционирование генного банка растений, международный обмен семян, рациональное использование генетических ресурсов, природоохранное просвещение.

8. Внедрение современных информационных технологий и систем связи.

9. Интеграция в международные сети ботанических садов и родственных природоохранных учреждений для взаимовыгодного сотрудничества в образовательных, научных, природоохранных и др. проектах.

Предусматривается возможность приема и обслуживания не менее 100 тыс посетителей в год, а также размножение до 0.5 млн. саженцев ценных растений для местных жителей.

Эти преобразования Ботанического сада ИГУ в Байкальском регионе могут быть расценены как часть ответа органов местного самоуправления и Иркутского государственного университета на требования Международной конвенции о сохранении биологического разнообразия (Рио-де-Жанейро, 1992), Программы ООН для 21 века, Всемирной стратегии охраны природы для устойчивого развития, а также Закона РФ «Об особо охраняемых природных территориях» (1995).

СПЕЦИФИКА ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

B.A. Решетников¹

В Иркутском государственном университете усилиями ряда факультетов отрабатывается новая методика переподготовки кадров предприятий и учреждений области. Эта методика предусматривает решение общих и специфических вопросов.

¹ Иркутский государственный университет