

СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ТГУ

К. Кустурица
Комиссия: Хло
Минвуза РСФСР
1981

1.1. Структура СибБС - 2 отдела /флоры и культурных растений/ и 2 лаборатории /фитохимическая и семеноведения/. Отдел флоры включает зав.отделом /ст.н.с./, 6 ст.н.с. /в т.ч. 5 канд. биол.н./, 5 мл.н.с., 1 инженера зеленого строительства, 5 ст. лаб., 7 лаборантов; Отдел культурных растений включает зав.отделом /к.б.н., ст.н.с./, 1 ст.н.с. к.с/х н., 3 мл.н.с., 3 ст. лаб., 5 лаб.; лаб.фитохимии - зав.лаб./ст.н.с., к.б.н./, 3 мл. н.с., 3 ст.лаб., 1 лаб.; лаб.семеноведения - 1 мл.н.с. /зав.лаб./, 1 ст.лаб., 1 лаб.

В целях улучшения НИР СибБС, соответствующем уровню требований АНУ, дирекцией СибБС разработана новая структура Сада, которая предусматривает придание Саду прав НИИ. В настоящее время эти материалы одобрены коллегией Минвуза СССР и находятся на дальнейшем рассмотрении.

1.2. СибБС располагает богатым растительным фондом растений /4,5 тыс. таксонов/, включающим уникальную в Азиатской части СССР, экспозицию тропических и субтропических растений /более 1500 таксонов/, древесно-кустарниковых пород, плодово-ягодных, кормовых и овощных культур, лекарственных, цветочно-декоративных и дикорастущих растений. Общая площадь, занятая экспозициями, составляет 90 га. Более 300 таксонов растений после изучения в СибБС переданы в различ.отрасли народ.хоз-ва. Растительные фонды при дальнейшем освоении являются огромным потенциалом для развития с.х., зеленого стр-ва в Сибири, в т.ч. в северных районах.

1.3. Улучшилась и стала более совершенной форма отчетности по НИР. Отчеты представляются по линии АН СССР и Минвуза РСФСР.

1.4. -

2.1. Все темы НИР СибБС включены в координационный план

АН СССР на 1961-1965 гг. по проблеме 2.33.2. "Интродукция и акклиматизация растений", а также в комплексную программу "Сибирь" /3 темы/.

2.2. В связи с образованием ХНУ введено поквартальное планирование в годовых планах.

2.3. СибБС принимает участие в комплексной теме "Кедровые леса Томской области", выполняемой ТГУ и НИИББ по заказу Мин. лесного хоз-ва РСФСР, а также непосредственно связан с зеленым строительством города и области и сельскохозяйственным производством /садоводство, кормопроизводство/.

2.4. -

2.5. Результаты внедрения научных разработок в производство оформляются в виде актов, договоров, справок о внедрении, соглашений.

2.6. Конкретизированы взаимоотношения с предприятиями в связи с более четким планированием, но до сих пор в целом по системе ботан.садов СССР еще не решен вопрос о порядке исчисления эффективности, внедрения в рубли.

2.7. В 1973-80 гг. выполнялась по Нархозплану РСФСР тема по интродукции лекарственных растений.

2.8. Все темы включались в 1971-75, 1976-80 гг. и включены в 1961-65 гг. в координационные планы АН СССР по проблеме "Интродукция и акклиматизация растений". В 10-й пятилетке резко возросла комплексность разработок: СибБС участвует в комплексной работе /с 7 ботаническими садами АН СССР/ теме "Адаптационные возможности видов древесных растений разной экологической природы в их онтогенезе при интродукции" /рук. член-корр. АН СССР П.И. Лапин./, в комплексной программе "Сибирь"; в координационном плане НИР Совета по проблемам ботаники Сибири /со АН СССР/ "Исследования растительного мира Сибири" на 1961-65 гг.; в комплексной теме "Кедровые леса Томской области".

2.9. СибБС ставит цель включиться в межвузовскую программу по линии Головного Совета по биологии "Механизмы интеграции биологических систем".

2.10. Три темы /из 7/ включены в программу "Сибирь" на 1981-85 гг.

2.11. См. 2.8.

2.12. В 1977 г. СибБС включился в выполнение коллективных комплексных исследований /в комплексе с 7 ботаническими садами АН СССР: Рига, Минск, Москва, Свердловск, Новосибирск, Красноярск, Владивосток/ по научению адаптационных возможностей видов древесных растений разной экологической природы в их онтогенезе в зависимости от различных условий внешней среды /рук. чл.-корр. АН СССР П.И. Лапин/. Разработана четкая программа данных исследований, которые проводятся одновременно по единой общей методике. Такая коллективная работа ставит исследования по интродукции растений на принципиально новый значительно более высокий уровень исследований.

2.13 -

2.14. Недостаточная информация о комплексных программах Минвуза РСФСР на местах.

2.15. Через Проблемный Совет по биологии, в состав которого входит директор СибБС к.б.н. Е.А. Морякина.

3.1. В 1978-80 гг. внедрено в народное хозяйство 4 темы. Имеется постоянная связь с зеленым строительством города и области /курирование со стороны СибБС/, установлена связь с садоводством, управлением сельского хозяйства, фармацевтическим заводом.

3.3. Постановка вопроса через советские и партийные органы, участие в градостроительных советах и др отраслевых совещаниях. Консультирование на местах, лекционная пропаганда.

3.5. В 1979 г. СибБС принял участие в ВДНХ в павильоне "Цветоводство" и был удостоен "Аттестата первой степени" за

новые цветочные культуры, выращенные из семян СибБЭС и получившие высокие оценки экспертной комиссии.

4.5. Необходима организация патентного поиска по исследованиям лекарственных растений. Научное сотрудничество отражено в п.п. 2.1, 2.7, 2.10, 2.12.

5.1. Вся научно-исследовательская работа координируется Проблемным Советом АН СССР "Интродукция растений", Советом ботанических садов СССР и Советом ботанических садов Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, членом которых является директор СибБЭС В.А. Морякина.

6.1. Сотрудники СибБЭС активно участвуют в учебно-воспит. процессе: разработан и читается студентам БИФ ТГУ новый спецкурс "Интродукция растений" /36 час., к.б.н. В.А. Морякина/, спецкурс "Картоология" /20 час., к.б.н. Л.А. Малахова/; для студентов II курса БИФ проводятся занятия по курсу "Фитогеографический обзор" на базе экспозиции тропических и субтропических растений со сдачей зачета; осуществляется руководство учебной и с.-х. практикой студентов и учащихся техникумов /200-250 чел. в год/, производственной /10/; руководство и рецензирование дипломных работ.

6.2. В 1977 г. защищена кандидатская диссертация по с/х наукам /Г.Д. Михайлова/, в 1980 г. закончена канд. диссертация Т.П. Свиридовой.

6.3. Ежегодно в НИР СибБЭС принимает участие 8-10 студентов ТГУ. В 1980-81 уч.г. приняли участие 12 студентов, в том числе 4 дипломика и 8 курсовиков. По результатам ^{работ НИР СибБЭС} студентов опубликованы 2 статьи /в соавторстве/. В 1979 г. студенческая работа А.Д. Аверинной /рук. Л.А. Малахова/ получила "диплом IУ зональной западно-сибирской выставки-смотрa научного и технического творчества молодежи /с вручением значка лауреата/, а в 1980 г. эта же работа удостоена "диплома первой степени" Всероссийской выставки-смотрa научного и технического смотрa молодежи /г. Ульяновск/.

6.4. На базе богатейших растительных экспозиций СибБС студенты овладевают методами интродукции растений под руководством квалифицированных специалистов - канд. наук, ст. научных сотрудников через чтение спецкурсов и обзорных лекций, прохождение практики.

6.6. Растительные фонды СибБС являются учебной базой для проведения занятий со студентами ТГУ, ТГМ, сельскохозяйственного техникума, педучилища, учащимися школ. Ежегодно на базе СибБС проходит практику не менее 290 человек.

7.1. СибБС располагает экспериментальной базой, значение которой особенно ощущается в связи с созданием ХЮ и в связи с более четким планированием и отчетностью по НИР.

7.3. Готов проект стоимостью 1.420 тыс. руб. по реконструкции субтропического комплекса СибБС - уникального для азиатской части страны. В связи с аварийным состоянием комплекса необходимо включить этот объект в план кап. строительства Минвуза РСФСР на 1981-83 гг.

8.5. СибБС не включен в фонд премирования. Считаю необходимым для крупных ботанических садов /со статусом НИУ/ организовать премирование наравне с НИИ.

8.2. 1980₂ - 262,6 т. руб., 1981 - 264 т. р., 1981-85₂₂ - 1323 тис. руб.

8.3. Тщательнейшей селекцией по селекционно-ордерской системе селекция с высочайшей селективной техникой. Факторы производятся согласно утвержденной схеме по предельному количеству на эти цели без превышения. Контроль за селекционной работой и качеством селекционной деятельности осуществляется группой научных сотрудников и представителями общественности.

8.6. 1978₂ - 300 руб., 1978₂ - 905 руб., 1980 - нет, 1981₂ - нет.

09.04.82.
передано в НИИ ЛТГУ

Зам. директора по НИР СибБС
Маскалов