

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

СЛАВЬСЯ, УНИВЕРСИТЕТ!

Иллюстрированные страницы истории ТГУ

Издательство Томского университета

2014

БИН – БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Микроскоп.
Гербарий ТГУ

Проблемы биологии в Томском университете получили серьезное развитие с открытием в 1933 году самостоятельного биологического факультета, первым деканом которого стал профессор Н.Н. Лавров, заведующий кафедрой систематики низших растений. В 1935 году по инициативе профессора В.В. Ревердатто при университете был открыт научно-исследовательский биологический институт. Новый институт, а также здание бывшего студенческого общежития, в котором он разместился, стали называть БИНОм. 3-й учебный корпус ТГУ так называют до сих пор.)

В БИНе, на кафедрах биологического факультета, а также в Гербарии и Ботаническом саду изучались флора и фауна Сибири. Профессор В.П. Чехов, создавший в ТГУ первую в стране кафедру селекции, цитологии и генетики, совместно с коллегами и учениками – Л.Г. Марковой и Н.Н. Симоновой, Н.Н. Карташовой, И.К. Замаревой – инициировал цитогенетические исследования. Используя аппаратуру рентгеновской лаборатории СФТИ, университетские биологи изучали влияние инфракрасных и рентгеновских лучей на клетки семян некоторых растений. Формировалась научная школа исследования хромосом, проводилась опытническая и селекционная работа. Однако в сентябре 1937 года В.П. Чехов был арестован и, обвиненный сразу по пяти пунктам 58-й статьи, расстрелян. Во время ареста были изъяты и, по всей видимости, уничтожены все рукописные материалы.

В 1939 году кафедру генетики и селекции ТГУ занял ученик знаменитого Н.И. Вавилова А.И. Купцов. Он занимался гибридизацией пшеницы для подтаежной зоны, выводил морозоустойчивые сорта пшеницы для лесной зоны.

Важное направление в деятельности БИНа и кафедр биологического факультета формировали профессор Г.Х. Иогансен, М.Д. Рузский, В.А. Пегель, изучавшие зоологию и физиологию животных, ихтиологию и гидробиологию. В 1936-м в Томск приехал московский исследователь Б.П. Токин, ставший ректором университета и заведующим кафедрой дарвинизма. В ТГУ он продолжил начатые еще в двадцатых годах исследования фитонцидов – особых летучих веществ, обладающих бактерицидными свойствами.

В послевоенные годы, уже после закрытия БИНа и после разгрома генетики в СССР, по инициативе профессора В.Т. Макарова, заведующего кафедрой агрономии и ректора ТГУ, университетские биологи обратились к сельскохозяйственной проблематике. Н.Н. Карташова изучала растения-медоносы, Л.П. Сергиевская – кормовые травы. Л.В. Шумилова исследовала торфяные болота Томской области. Б.Г. Иоганzenом, А.Н. Гундризером, В.Ф. Усыниным, М.А. Тюльпановым были изучены многие виды рыб, исследованы вопросы акклиматизации сига-лудогги, леща, судака. Зоологи Р.П. Березжков, Т.С. Пестрякова, Г.П. Островерхова изучали млекопитающих, птиц, насекомых и результаты их исследований внедрялись в сельскохозяйственное производство.

К. Тартаковская



Монография
Н.Н. Карташовой,
прославившая автора
в научном мире.
Музей истории ТГУ



Здание бывшего студенческого общежития (ныне 3-й учебный корпус ТГУ) до сих пор называют бином, потому что в 1930-х в нем размещался Биологический институт – БИН.

Фото Г. Листвина, 2013



Сотрудники кафедры селекции и генетики растений ТГУ, в центре – профессор Александр Иванович Купцов, заведующий кафедрой с 1939-го и до отъезда из Томска в 1946-м. Фото 1944 г.
Музей истории ТГУ

На биологическом факультете большое внимание уделялось освоению работы с микроскопом. На снимке: в первом ряду 1-я слева – и. о. доцента Л.В. Шумилова, 3-я – студентка Надежда Карташова,

5-я – Лидия Маркова. Во втором ряду 1-й слева профессор В.П. Чехов, крайний справа – профессор Б.А. Вакар. Фото 1930 г.
Музей истории ТГУ



Надежда Николаевна Карташова, выпускница биологического факультета ТГУ 1931 г., начала научные исследования в области генетики под руководством В.П. Чехова. В 1964-м возглавила восстановленную в ТГУ кафедру цитологии и генетики, основала научную школу цитогенетики природных популяций, официально признанную Академией наук СССР в качестве ведущей. Фото 1939 г.
Музей истории ТГУ





Гербарный образец
анемона (ветреницы),
привезенный В.П. Чеховым
с Алтая в 1927 г.
Гербарий ТГУ



Сотрудники кафедры
селекции, цитологии и
генетики, слева направо:
заведующий кафедрой,
профессор В.П. Чехов,
ассистенты Л.Г. Маркова
(позже кандидат наук,
доцент) и В.М. Нестерова.
Фото 1936 г.

Музей истории ТГУ



**Виктора Владимировича
Ревердатто**, химика
по образованию,
ботаническими
исследованиями
увлек П.Н. Крылов.
С 1925-го он заведовал
основанной им в ТГУ
кафедрой геоботаники,
в 1935–1937 руководил
БИНОм, в 1945–1951-м
стал директором Медико-
биологического института
Западно-Сибирского
филиала АН СССР
в Новосибирске.
В последние годы жизни
вновь работал в ТГУ.
За достижения
в исследовании
лекарственных
растений Сибири
(вместе с Н.В. Вершининым
и Д.Д. Яблоковым)
был удостоен Сталинской
премии. Фото 1946 г.

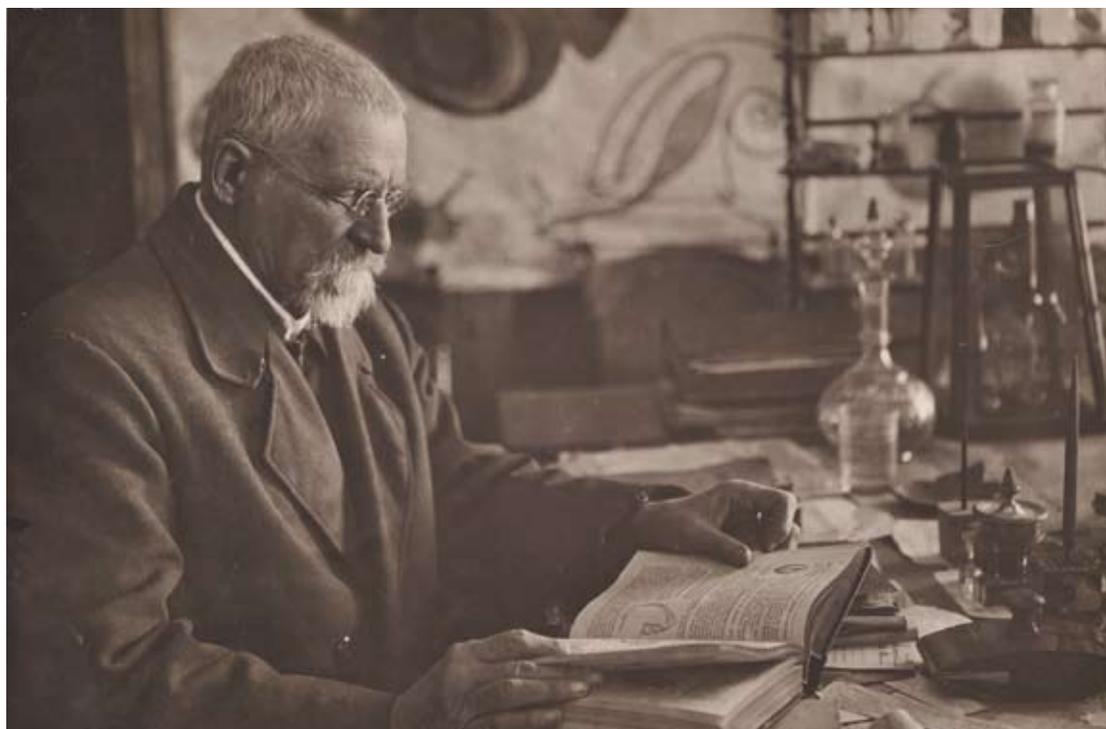
Музей истории ТГУ



Томские ботаники
В.В. Ревердатто,
Н.Н. Лавров, Б.К. Шишкин
(впоследствии директор
Ботанического сада
АН СССР в Ленинграде,
член-корреспондент
Академии наук СССР)
участвовали в работе

Первого сибирского
научно-исследовательского
съезда, проходившего
в декабре 1926 г.
в Новосибирске.
Гербарий ТГУ

Михаил Дмитриевич Рузский стал профессором университетской кафедры зоологии еще в 1913 г. и занимал эту должность вплоть до последних дней жизни в сорок восьмом. Он также возглавлял зоологический музей в университете и лабораторию зоологии в БИНе. Основатель научной школы зоологии, описал 137 видов муравьев, изучал рыб р. Томи, малярийных комаров и др. Фото 1934 г. Музей истории ТГУ

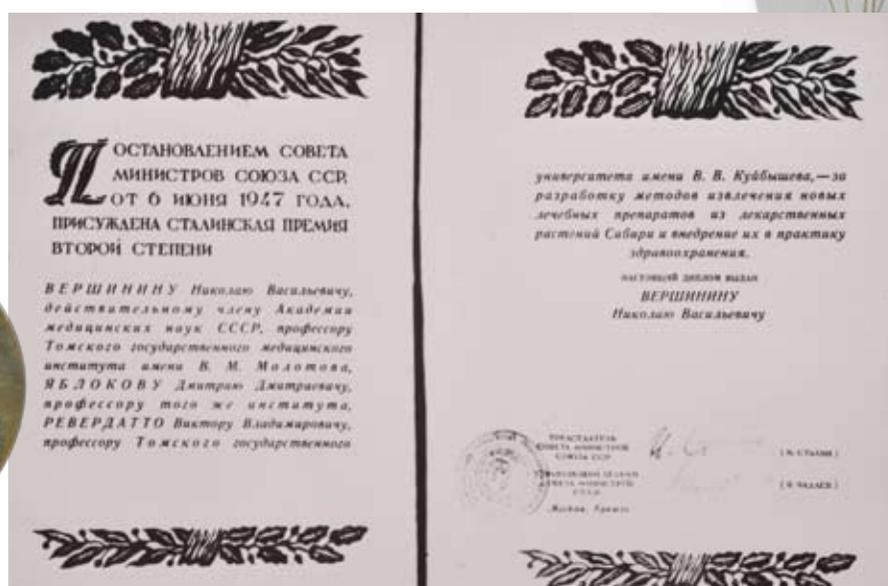


Владимир Петрович Чехов, выпускник, а с 1932-го – профессор ТГУ, заведовал Ботаническим садом, сотрудничал с Сибирской научно-опытной таежной станцией, Томской зональной станцией зернового хозяйства, руководил отделом цитологии и генетики растений в БИНе. Основоположник генетических исследований в ТГУ, он использовал для работы высокоточный микроскоп, полученные им экспериментальные результаты востребованы до сих пор. Музей истории ТГУ

Гербарный образец растительности поймы р. Оби. Сборы Н.Ф. Вылцан и В.С. Хромых. 1970 г. Гербарий ТГУ



Памятная медаль, выпущенная к 100-летию со дня рождения Н.И. Вавилова. Принадлежала Н.Н. Карташовой. Музей истории ТГУ



Диплом лауреатов Сталинской премии 1947 г. Фотокопия. Музей истории ТГУ