

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Центральный ботанический сад  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
Институт леса



## **Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов**

Материалы III Международной конференции,  
посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского  
(7–9 октября 2015 г., Минск, Беларусь)

**В двух частях  
Часть 1**

**Секция 1. Ресурсы и биоразнообразие растительного мира:  
современное состояние, воспроизводство, охрана  
и устойчивое использование**

**Секция 2. Современные направления изучения  
ботанических коллекций для сохранения  
и рационального использования  
биоразнообразия растительного мира**

Минск  
«Конфидо»  
2015

УДК 502.174:574.1(082)

ББК 20.18я43

П78

**Редакционная коллегия:**

*д.б.н., чл.-кор. НАН Беларуси В.В. Титок (ответственный редактор),*

*д.б.н. Е.И. Анисимова,*

*к.б.н. Б.Ю. Аношенко,*

*к.б.н. Д.Б. Беломесецева,*

*к.б.н. П.Н. Белый,*

*д.б.н. Е.И. Бычкова,*

*к.б.н. Т.В. Волкова,*

*к.б.н. Л.В. Гончарова,*

*д.б.н. С.А. Дмитриева,*

*к.б.н. Е.Я. Куликова,*

*к.б.н. А.В. Пугачевский,*

*д.б.н., чл.-кор. НАН Беларуси В.П. Семенченко,*

*к.б.н. В.А. Цинкевич*

Материалы печатаются в авторской редакции.

Иллюстрации предоставлены авторами публикаций.

П78 **Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов:** материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. (7–9 октября 2015, Минск, Беларусь). В 2 ч. Ч. 1 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; редкол.: В.В. Титок [и др.]. – Минск: Конфидо, 2015. – 514 с.

ISBN 978-985-6777-74-8.

В сборнике представлены материалы III Международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов», посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. Часть 1: секция 1 «Ресурсы и биоразнообразие растительного мира: современное состояние, воспроизводство, охрана и устойчивое использование» и секция 2 «Современные направления изучения ботанических коллекций для сохранения и рационального использования биоразнообразия растительного мира».

**УДК 502.174:574.1(082)**

**ББК 20.18я43**

**ISBN 978-985-6777-74-8**

© ГНУ «Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси», 2015  
© Оформление. ЗАО «Конфидо», 2015

## Николай Владиславович Смольский (к 110-летию со дня рождения)

Титок В.В., Решетников В.Н., Сидорович Е.А.

*Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь, office@cbg.org.by*

В сентябре 2015 года исполнилось 110 лет со дня рождения известного белорусского ученого-ботаника, академика НАН Беларуси и АН Таджикской Республики, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, доктора биологических наук, профессора Николая Владиславовича Смольского.

Н.В. Смольский родился 24 сентября 1905 года в г. п. Наровля Гомельской области в семье служащего. После окончания средней школы в 1923 году поступает в Горещкий сельскохозяйственный институт на лесохозяйственный факультет. Через год с группой студентов переводится в Сибирскую сельскохозяйственную академию в г. Омск. Уже во время учебы в академии у Николая Владиславовича проявилась склонность к научно-исследовательской работе. Его дипломная работа «Растительность юго-восточных Каракумов», написанная на основе богатого фактического материала, собранного во время работы в экспедиции по исследованию саксаульников, получила высокую оценку Государственной квалификационной комиссии и была рекомендована для опубликования в издании «Труды Сибирской сельскохозяйственной академии». После окончания академии Н.В. Смольский некоторое время работал лесничим Урс-Донского лесничества Северо-Осетинской АССР, а в конце 1927 года был призван в ряды Красной Армии. После демобилизации Смольский возвращается в Среднюю Азию, где по заданию Наркомзема Туркменской ССР участвует в лесохозяйственных обследованиях. В это время в научной печати опубликована первая научная статья Николая Владиславовича. В 1931 году в журнале «Труды по прикладной ботанике, селекции и генетике ВИР» печатается его научная работа «Фисташники Бадхыза».

Энергичная научная деятельность Н.В. Смольского была замечена крупными учеными-ботаниками того времени. По предложению Н.И. Вавилова его приглашают на работу в ВИР – сначала в Туркменское отделение, а в 1932 году переводят в Ленинград на должность старшего научного сотрудника. Здесь под руководством профессора М.Г. Попова и академика Н.И. Вавилова



Н.В. Смольский (в центре) с однокурсниками Сибирского с/х. института. г. Омск, 1921 г.



Академик Н.И.Вавилов с коллегами и учениками (третий слева – Н.В. Смольский).Ленинград, 1936 г.



Майор Н.В.Смольский участник боев Закавказского, Черноморского фронтов, 1942 г.



Н.В. Смольский 1959 г.

Николай Владиславович занимается изучением видового и сортового фонда шелковицы в СССР, плодовых культур Таджикистана. Результаты этих работ нашли отражение в двух монографиях «Шелковицы Западного Копетдага» (1932) и «Плодоводство Таджикистана» (1935).

В последующие годы научная деятельность Н.В. Смольского проходила в Сухумском отделении ВИР, где он осуществил широкомасштабные исследования по интродукции и селекции тунгового дерева. Им успешно разработаны вопросы биологии цветения и плодоношения тунга, методика селекции и семеноводства, приемы агротехники получения высоких урожаев, получены первые отечественные сорта тунга, которые характеризуются высокими маслянистостью, скороспелостью и урожайностью. Н.В. Смольским были начаты широкомасштабные экспериментальные исследования в области отдаленной гибридизации тунга. Результаты этих исследований явились блестящим подтверждением одного из важных положений

отечественной интродукционной науки о том, что проблему акклиматизации трудно адаптируемых растений наиболее полно можно решить путем селекции с использованием методов отдаленной гибридизации.

Одновременно Николай Владиславович занимался изучением возможностей освоения других субтропических технических и декоративных растений, вел большую научно-организационную работу. Результаты исследований этого периода опубликованы в 15 научных работах и получили высокую оценку на ВДНХ СССР. В 1936 году по совокупности проведенных исследований и опубликованных работ Н.В. Смольскому присуждены ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук и звание старшего научного сотрудника.



Н.В. Смольский с сотрудниками лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений, 1965 г.

Великая Отечественная война прервала научную работу Н.В. Смольского. С первых дней войны он добровольно вступил в ряды Красной Армии, где находился на различных ответственных должностях Закавказского и Северо-Кавказского фронтов, Черноморской группы войск. После войны с 1945 по 1955 годы работал директором Всесоюзного научно-исследовательского института сухих субтропиков и на протяжении двух лет (1951–1952) исполнял обязанности первого вице-президента Академии наук Таджикской ССР. За время работы в Таджикистане Н.В. Смольский явился инициатором проведения

исследования в области отдаленной гибридизации тунга. Результаты этих исследований явились блестящим подтверждением одного из важных положений отечественной интродукционной науки о том, что проблему акклиматизации трудно адаптируемых растений наиболее полно можно решить путем селекции с использованием методов отдаленной гибридизации.

Одновременно Николай Владиславович занимался изучением возможностей освоения других субтропических технических и декоративных растений, вел большую научно-организационную работу. Результаты исследований этого периода опубликованы в 15 научных работах и получили высокую оценку на ВДНХ СССР. В 1936 году по совокупности проведенных исследований и опубликованных работ Н.В. Смольскому присуждены ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук и звание старшего научного сотрудника.



Н.В.Смольский в фондовой оранжерее, 1966 г.

ряда важных исследований для народного хозяйства региона. Под его руководством решались актуальные проблемы в области субтропического растениеводства, он руководил экспедициями и стационарными исследованиями по агроэкологическому обследованию зоны сухих субтропиков. В результате выполненных исследований были доказаны возможность и перспективность освоения в субтропиках Средней Азии культур цитрусовых, маслин, инжира, граната, гваюлы, джута, сахарного тростника и других ценных технических культур, разработаны основные приемы агротехники их выращивания, проведены сортоизучение и экологическое районирование. Результатом этих исследований явилась докторская диссертация Николая Владиславовича «Биологические и агроэкологические основы интродукции, районирования и хозяйственного освоения субтропических культур».

В сентябре 1955 года Н.В. Смольский переезжает в Беларусь и всю свою дальнейшую деятельность связывает с Центральным ботаническим садом НАН Беларуси. Будучи директором ЦБС, ученый внес неоценимый вклад в его восстановление, строительство и развитие. Большой опыт в области интродукции растений позволил ему в короткий срок активизировать работу коллектива, преобразовать его в крупный научно-исследовательский институт. Благодаря энергичным действиям Николая Владиславовича были созданы богатые научные коллекции декоративных, древесных, кормовых, технических, лекарственных растений, оформлены прекрасные ботанические экспозиции, построен ландшафтно-озерный комплекс. Все это дало возможность организовать на высоком уровне научно-исследовательскую работу. По инициативе Н.В. Смольского регулярно организовывались ботанические экспедиции в самые отдаленные районы нашей страны. В результате широко развернутой интродукционной деятельности коллекции ЦБС значительно пополнились и к середине 1970-х годов достигли более 9000 наименований. Успешно велись работы по разработке научных основ интродукции и селекции орнаментальных растений (сирени, гладиолусов, тюльпанов, георгин и др.).

По инициативе Н.В. Смольского в республике организованы исследования по улучшению и охране окружающей среды. На протяжении многих лет он являлся председателем комиссии по охране природы АН БССР, руководил работами по научному обоснованию организации ряда го-



Николай Владиславович Смольский в рабочем кабинете, 1966 г.



Прием поздравлений по случаю 40-летия Центрального ботанического сада, слева – директор Главного ботанического сада АН СССР, академик Н.В. Цицин, 1972 г.



Делегация итальянских учёных на экскурсии в ЦБС в сопровождении Н.В. Смольского, 1973 г.





Н.В. Смольский  
в Центральном ботаническом  
саду, 1974 г.

сударственных заповедников, сети гидрологических болотных заказников, поиску и изучению редких и охраняемых растений. Его научные достижения в этом направлении отмечены в 1978 году Государственной премией Белорусской ССР. Много времени Н.В. Смольский уделял разработке долговременных научно-технических прогнозов. Под его руководством разработаны: прогноз «Оценка влияния осушительных мелиораций на изменения водного режима территории, природного ландшафта, флоры и фауны», принципы природно-территориального районирования и предложения по агромелиоративной оценке осушаемых земель и рациональному использованию земельных ресурсов Белорусского Полесья.

В последние годы своей жизни Н.В. Смольский явился инициатором еще одного нового направления исследований в республике – индустриальной экологии и оптимизации условий работы и быта населения промышленных центров средствами озеленения. Под его непосредственным руководством выполнены исследования по газоустойчивости

и поглотительной способности растений по отношению к токсичным соединениям серы, разработан ассортимент древесных и кустарниковых растений для Полоцкого НПЗ, Светлогорского завода искусственного волокна, Оршанского льнокомбината.

В своей многоплановой научно-исследовательской и организационной деятельности Николай Владиславович исходил из потребности максимального внедрения результатов научных исследований в образование, здравоохранение, культуру и другие отрасли народного хозяйства республики. Под его руководством разработаны практические рекомендации по агротех-



Н.В. Смольский с членами Бюро президиума  
АН БССР в Центральном ботаническом саду, 1975 г.

нике выращивания многих интродуцированных растений, способам их размножения, защите от болезней и вредителей, предложен ассортимент зеленых насаждений для населенных пунктов и промышленных центров Беларуси. Внедрены в культуру новые плодово-ягодные и декоративные растения, которые значительно обогатили культурную флору республики. Результатом плодотворной научной деятельности Н.В. Смольского в области интродукции растений, охраны окружающей среды и зеленого строительства явились более 100 печатных работ, включающих восемь монографий. Под его редакцией издано десять тематических сборников. Его большие заслуги в организации и проведении актуальных научных исследований отмечены высокими званиями академика НАН Беларуси и АН Таджикской республики, Заслуженного деятеля науки Республики Беларусь.



Николай Владиславович  
проводит экскурсию для  
пионеров, 1975 г.

Большой вклад внес Н.В. Смольский в формирование научных кадров. Им подготовлено 20 кандидатов наук, его многочисленные ученики успешно работают в различных научных учреждениях страны и на производстве. Одновременно с научно-организационной деятельностью проводил большую общественную работу. Избирался членом горкома партии и депутатом горсовета г. Душанбе, депутатом Верховного Совета Таджикской ССР, Минского Городского Совета. На протяжении ряда лет возглавлял Региональный совет ботанических садов Беларуси, Научно-технический совет Госкомитета БССР по охране природы, биологическую секцию Научного совета АН БССР по проблеме биосферы, являлся членом Госкомитета по охране природы, ряда советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Научная, научно-организационная и педагогическая деятельность Н.В. Смольского высоко оценена правительством. Он награжден двумя орденами Трудового Красного знамени, двумя орденами «Знак почета», орденом Октябрьской революции, медалями, почетными грамотами Президиума Верховного Совета БССР.

Вся жизнь Николая Владиславовича является ярким примером служения нашей Родине.

Умер Н.В. Смольский внезапно в 1976 году, в расцвете своих сил, полный идей и творческих замыслов. Его планы и традиции достойно продолжают ученики и последователи, которые развивают и обогащают отечественную биологическую науку.



1975 г. Н.В. Смольский знакомит президента АН БССР академика Н.А.Борисевича с коллекциями декоративных растений, 1975 г.



Н.В. Смольский с академиком чехословацкой академии наук Б. Росицким на участке кормовых растений, 1976 г.