

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД



**СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БОТАНИЧЕСКИХ
САДОВ И ДЕРЖАТЕЛЕЙ
БОТАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ ПО
СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА**

*Материалы Международной научной конференции,
посвященной 100-летию со дня рождения
академика Н.В. Смольского*

Минск, 27-29 сентября 2005 года

Минск
ООО «Эдит ВВ»
2005

УДК 58.006(476)(043.2)

ББК 42.37^6

С 56

Редакционная коллегия:

В.Н. Решетников, д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси, проф. (гл. ред.);
Е.А. Сидорович, д-р биол. наук, чл.-кор. НАН Беларуси, проф. (зам. гл. ред.);
И.К. Володько, канд. биол. наук; **С.И. Титанкова** (отв. секретарь);
А.П. Яковлев, канд. биол. наук

Рецензенты:

Б.И. Якушев, д-р биол. наук, чл.-кор. НАН Беларуси, проф.;
З.Я. Серва, д-р биол. наук, проф.

Материалы конференции изданы при финансовой поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

Современные направления деятельности ботанических садов и держателей ботанических коллекций по сохранению биологического разнообразия растительного мира: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Н.В. Смольского, Минск, 27-29 сент. 2005 г. — Мн.: Эдит ВВ, 2005. — 306 с.

ISBN 985-90030-9-2.

В сборник включены материалы, отражающие научную, научно-организационную и общественную деятельность академика Н.В. Смольского. Показана его роль в развитии исследований по интродукции и акклиматизации растений, экологии и охраны окружающей среды, сохранению ботанических коллекций. Приведены результаты работы ученых и специалистов из ботанических садов ближнего и дальнего зарубежья по развитию традиционных и формированию новых направлений биологической науки.

УДК 58.006(476)(043.2)

ББК 42.37^6

ISBN 985-90030-9-2

© Центральный ботанический сад
НАН Беларуси, 2005

© Оформление. ООО «Эдит ВВ», 2005

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИКА НАН БЕЛАРУСИ И АН ТАДЖИКИСТАНА НИКОЛАЯ ВЛАДИСЛАВОВИЧА СМОЛЬСКОГО

В.Н.Решетников, Е.А.Сидорович

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, ул. Сурганова, 2в

В сентябре 2005 г. исполнилось 100 лет со дня рождения известного белорусского ученого-ботаника, растениевода и эколога, участника Великой Отечественной войны, академика АН БССР и АН Тадж. ССР, заслуженного деятеля науки БССР, лауреата Государственной премии БССР, доктора биологических наук, профессора, Николая Владиславовича Смольского.

Н.В. Смольский родился 24 сентября 1905 года в г. Наровля Гомельской области в семье служащего. После окончания средней школы в 1923 г. он поступает в Горе-Горетский сельскохозяйственный институт. Через год Н.В.Смольский с группой студентов переводится на учебу в Сибирскую сельскохозяйственную академию в г. Омск. Уже во время учебы в академии проявилась склонность у Николая Владиславовича к исследовательской работе. Его дипломная работа «Растительность юго-восточных Каракумов», выполненная на основе ценного фактического материала, собранного во время работы в экспедиции по исследованию саксаульников, получила высокую оценку Государственной квалификационной комиссии и была рекомендована для опубликования в «Трудах Сибирской сельскохозяйственной академии». После окончания академии Н.В. Смольский некоторое время работал лесничим Урс-Донского лесничества Северно-Осетинской АССР, а в конце 1927 г. был призван в ряды Красной Армии. После службы в армии Н.В. Смольский возвращается в Среднюю Азию, где по заданию

Наркомзема Туркменской ССР участвует в лесохозяйственных обследованиях республики. В это время появилась первая научная работа Николая Владиславовича. В 1931 г. в «Трудах по прикладной ботанике, селекции и генетике ВИР» издается крупная работа Николая Владиславовича «Фисташники Бадхыза». Энергичная исследовательская деятельность Н.В. Смольского была замечена крупными учеными-ботаниками того времени. По предложению Н.И. Вавилова его приглашают на работу во Всесоюзный институт растениеводства — сначала в Туркменское отделение, а в 1932 г. переводят в Ленинград на должность старшего научного сотрудника. В ВИРе под руководством профессора М.Г. Попова и академика Н.И. Вавилова Н.В. Смольский занимается изучением видового и сортового фонда шелковицы в СССР, плодовых культур Таджикистана. Результаты этих работ нашли отражения в двух монографиях Николая Владиславовича «Шелковницы Западного Копетдага» (1932) и «Плодоводство Таджикистана» (1935). В последующие годы научная деятельность Н.В. Смольского проходила в Сухумском отделении ВИР, где он проводил широкомасштабные исследования по интродукции и селекции тунгового дерева. Им успешно разработаны вопросы биологии цветения и плодоношения тунга, методика селекции и семеноводства, приемы агротехники получения урожаев, получены первые отечественные сорта тунга, которые характеризовались высокой маслистостью, скороспелостью и урожайностью. Работами Н.В. Смольского было положено начало экспериментальным исследованиям в области отдаленной гибридизации тунга. Результаты этих работ являются блестящим подтверждением одного из наиболее важных положений отечественной интродукционной науки о том, что проблему акклиматизации трудoadaptивных растений наиболее полно можно решить путем селекции с использованием методов отдаленной гибридизации.

Одновременно Николай Владиславович работает над изучением возможностей освоения других субтропических технических и декоративных растений, ведет большую научно-организационную работу. Результаты исследований этого периода деятельности опубликованы в 15 научных работах и получили высокую оценку на ВДНХ СССР.

В 1936 г. по совокупности проведенных исследований и опубликованных трудов Н.В. Смольскому была присвоена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук и звание старшего научного сотрудника.

Великая Отечественная война прервала научную работу Н.В. Смольского. С первых дней войны он добровольно вступает в ряды Красной Армии, участвует в широкомасштабных военных операциях Закавказского, Северо-Кавказского фронтов и Черноморской группы войск. После окончания Великой Отечественной войны Н.В. Смольский назначается директором Всесоюзного научно-исследовательского института сухих субтропиков и одновременно на протяжении двух лет (1951-1952 гг.) исполняет обязанности Первого вице-президента АН Таджикской ССР.

За время работы в Таджикистане Н.В. Смольский явился инициатором проведения ряда важных для народного хозяйства региона исследований. Под его руководством разрабатывались актуальные проблемы в области субтропического растениеводства, он возглавлял экспедиционные и стационарные исследования по агроэкологическому обследованию зоны сухих субтропиков. В результате выполненных исследований была доказана возможность и перспективность освоения в субтропиках Средней Азии культуры цитрусовых, маслины, инжира, граната, гваюлы, джута, сахарного тростни-



*Младший научный
сотрудник
Н.В. Смольский (слева)
с коллегами из
Всесоюзного института
растениеводства
(1935 г.)*



*Н.В. Смольский
(слева в первом ряду) и
Н.И. Вавилов (в центре)
(Всесоюзный институт
растениеводства, 1936 г.)*



*Н.В. Смольский (в центре) с сотрудниками Всесоюзного научно-
исследовательского института сухих субтропиков (ВНИИСС)
(г. Сталинобад, 1948 г.)*



*Н.В. Смольский
в рабочем кабинете
ВНИИСС (1955 г.)*



Н.В. Смольский (в центре) с сотрудниками лаборатории



*Академик
Н.В. Смольский
принимает зарубежную
делегацию из Италии*



*Академик
Н.В. Смольский,
академик
Чехословацкой АН
Б.Г. Росицкий, вице-
президент
АН БССР академик
К.С. Махнач
(1974 год)*



*Президент АН БССР, академик
Н.А. Борисевич (в центре) и
академик Н.В. Смольский на
плантации кормово-силосных
растений ЦБС (1975 год)*



*Академик
Н.В. Смольский на
праздновании юбилея
Центрального
ботанического сада
АН БССР (1972 г.)*

*Академик Н.В. Смольский на
опытном поле маралиева корня в
колхозе «Слава»
Минского района (1975 год)*



*Н.В. Смольский на опытном поле гречихи Вейера в колхозе
«Слава» Минского района (1974 г.)*

ка и других ценных технических культур, разработаны основные приемы агротехники их возделывания, проведено сортоизучение и экологическое районирование. Результатом этих работ явилась докторская диссертация Н.В. Смольского «Биологические и агроэкологические основы интродукции, районирования и хозяйственного освоения субтропических культур».

В сентябре 1955 года Н.В. Смольский переезжает на постоянное местожительство в Белоруссию и всю свою дальнейшую деятельность связывает с Центральным ботаническим садом АН Белоруссии. В сентябре этого года он назначается директором Центрального ботанического сада АН БССР. Со свойственной ему энергией и энтузиазмом он начинает коренную реконструкцию Сада. Огромный опыт ученого в области интродукции растений позволил ему за короткий период времени активизировать работу Сада, создать обширные коллекции и привести их в стройную систему. В план научных исследований включаются темы по разработке научных основ реконструкции и дальнейшего строительства Сада (руководитель Н.В. Смольский). Усиливаются и принимают более планомерный характер научные связи с ботаническими садами Советского Союза и Зарубежных стран. С помощью городских организаций осуществляются значительные работы по благоустройству Сада и созданию художественно оформленных ботанических экспозиций. Издается путеводитель по ботаническому саду. Ботанический сад АН БССР первым из региональных садов союзных республик открывается для широкого посещения трудящихся, что придает большой размах его научно-просветительской деятельности и внедрению достижений в области зеленого строительства в практику. В декабре 1957 г. по предложению Н.В. Смольского Президиум АН БССР выносит решение о выделении Ботанического сада из системы Института биологии со статусом научно-исследовательского учреждения при Президиуме АН БССР и присвоением ему довоенного наименования.

Научно-исследовательская деятельность Центрального ботанического сада за 1958-1965 гг. под руководством Н.В. Смольского строится в соответствии с задачами, поставленными перед биологической наукой, и тесно увязывается с народнохозяйственными и культурными нуждами республики. Активизируется интродукционный поиск по таким группам растений, как технические, кормовые, орнаментальные, пищевкусовые, витаминные и др. Если к началу 1956 г. коллекционные фонды растений Сада едва достигали 2,5-3 тыс. названий, то к 1958 году они почти удвоились, а в 1960 г. количество растений приблизилось к 7 тыс. наименований. Расширяются связи Центрального ботанического сада с производством, растут кадры, выходят в свет научные труды.

В октябре 1967 г. Президиум АН БССР по настоянию Н.В. Смольского утверждает для Центрального ботанического сада новые направления научных исследований:

1. Интродукция и акклиматизация полезных растений.
2. Разработка научных основ зеленого строительства.
3. Охрана природы.

За большие заслуги в интродукции растений и охраны окружающей среды и в соответствии с решением Государственных директивных органов (Госплан Союза СССР) в 1967 году Центральному ботаническому саду АН БССР присвоен статус научно-исследовательского института. Большое значение в создании и пополнении экспозиций интродукционных отделов Сада Н.В. Смольский уделял экспедиционным сборам. Наши сотрудники в пос-

ледние три десятилетия ежегодно принимали участие в экспедициях для сбора посадочного материала в районах Дальнего Востока, Сахалина, Курильских островов, Алтая, в горах Тянь-Шаня и Памир-Алая, в предгорьях Карапамиза и Копетдага, в горах Кавказа, Крыма и Закарпатья, на равнинных территориях Прибалхашья, дельты Дуная, побережья Балтийского моря. Путем экспедиционных сборов удалось добыть из наиболее интересных мест естественного произрастания семена таких ценных растений, как облепиха, аралия маньчжурская, элеутерококк, абрикос маньчжурский, береза каменная, кедр корейский, вишня сахалинская, жимолость съедобная, рябина тяньшаньская, ель тяньшаньская, можжевельник саржента, луковицы и клубни дикорастущих тюльпанов, эремусов, луков, ирисов и других растений. Сотрудники Сада, в интродукционных целях, при активном содействии Н.В. Смольского посетили ряд зарубежных стран, такие как: Китай, Индия, Вьетнам, Куба, Корея, Голландия, Италия, Чехословакия, Германия, Польша и др. Поездки за рубеж позволили ближе познакомиться с природной и культурной растительностью посещаемых стран, с работой и достижениями их ботанических учреждений, установить с учеными взаимно полезные контакты.

Собранная усилиями коллектива богатая коллекция была научно систематизирована по жизненным формам, биоэкологическим особенностям, географическому происхождению и хозяйственному назначению. Созданные ботанические экспозиции оформлены в соответствии с требованиями ландшафтной архитектуры.

Исследования по интродукции видов природной флоры и сортов мировой селекции с целью обогащения ассортимента декоративных растений, применяемых в озеленении и промышленном цветоводстве Белорусской ССР, занимали ведущее место в научной деятельности Н.В. Смольского. Сразу, после назначения на должность директора ЦБС Николай Владиславович организовал в Саду лабораторию интродукции и селекции орнаментальных растений и на протяжении 22-х лет до конца своей жизни был ее бессменным руководителем.

Весьма интенсивная интродукционная деятельность заведующего лабораторией и его сотрудников позволила в сравнительно короткий срок создать богатейшие коллекции декоративных растений. Уже в 1960 г. ассортимент цветочно-декоративных летников и многолетников, газонных трав, красивоцветущих кустарников, лиан составил более 3000 видов, форм и сортов. К 1972 г. коллекции увеличились еще на 2580 наименований.

Начиная с 1956 г. первичному интродукционному изучению было подвергнуто около 1600 сортов роз, 1000 видов и сортов однолетников, 800 сортообразцов ирисов, 1012 гладиолусов, 705 георгин, 600 тюльпанов и др. Всего изучением охвачено более 10 тысяч наименований орнаментальных растений открытого грунта.

Фонд цветочно-декоративных растений (по состоянию на 01.01.76 г.) составлял 4118 видов, разновидностей и сортов, сгруппированных в 11 постоянных и 6 сезонных коллекций. Для сравнения отметим, что крупнейшим коллекционным фондом цветочно-декоративных растений в стране того времени располагал Главный ботанический сад АН СССР — 1055 видов и 5811 сортов.

На основе сортоизучения и сравнительной сортооценки в лаборатории разработан ассортимент цветочно-декоративных растений для озеленения г. Минска, предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышлен-

ленности. Рекомендованный ассортимент постоянно обновлялся новыми сортами и видами растений.

Много сил и энергии Н.В. Смольский уделял селекционным исследованиям цветочно-декоративных растений. Изучались главным образом культуры, наиболее популярные среди населения и перспективные для использования в озеленении республики: розы, сирень, гладиолусы, георгины. Затем в связи с возросшим спросом на срезочные цветы внимание уделялось культурам закрытого грунта, гербере и др.

В селекционной работе Н.В. Смольский отдавал предпочтение экспериментальному мутагенезу, определенной и межсортовой гибридизации, благодаря чему возросла эффективность в селекционной работе, собран достаточно большой и разнообразный по декоративным признакам и в генетическом отношении фонд цветочных растений. Ежегодно гибриды селекции Сада, лучшие виды и сорта цветочно-декоративных растений в количестве 400-500 наименований выставлялись на городских выставках цветов. Традиционно с 1970 года на экспонатном участке и в павильоне «Цветоводство и озеленение» ВДНХ СССР экспонировались лучшие образы промышленного ассортимента 11-13 культур (230-250 сортов) в том числе 5 сортов сирени из международного каталога (селекционеры Н.В. Смольский, В.Ф. Бибикина). За успехи в области интродукции орнаментальных растений коллектив Сада награжден 1 золотой, 10 серебряными и 26 бронзовыми медалями ВДНХ СССР, а также 6 золотыми, 4 серебряными и 3 бронзовыми медалями Международной выставки «Флора Оломоуц».

Н.В. Смольский за успехи в интродукции и селекции цветочно-декоративных растений Белорусского региона дважды награжден Золотой медалью ВДНХ СССР.

Результаты научных исследований по интродукции и селекции орнаментальных растений, проводимых Н.В. Смольским обобщены в монографических работах, брошюрах, тематических сборниках и многочисленных научных статьях.

Активное развитие агропромышленного комплекса республики того времени выдвинуло задачи по увеличению производства продуктов животноводства, потребовало существенного повышения продуктивности всех земель, особенно кормовых угодий, резкого увеличения объемов заготовки растительных кормов и повышения их качества. Н.В. Смольский являлся активным сторонником внедрения в сельскохозяйственное производство новых интродуцированных кормовых культур. За короткий период времени под руководством Николая Владиславовича было испытано более 60 видов новых кормовых растений из природной флоры. Комплексные биоэкологические и химические исследования этих растений позволили выделить ряд видов и форм перспективных для кормопроизводства республики. Среди них многие виды относятся к числу многолетних и дают высокие урожаи в течение 4-12 лет и более. На основании многолетних исследований и производственного испытания под руководством Н.В. Смольского разработаны и предложены производству рекомендации по возделыванию борщевика Сосновского, галеги, силфий, горцев и других растений. Интерес к новым кормовым растениям со стороны специалистов и руководителей сельскохозяйственного производства в то время резко возрос. При непосредственном участии Николая Владиславовича в каждой области в базовых хозяйствах были заложены производственные опыты по испытанию и размножению новых растений. Исследования с новыми кормовыми куль-

турами продолжают в селекционном плане и в настоящее время. Целью этих работ является выделение перспективных образцов и создание исходных форм для селекции высокопродуктивных, приспособленных к машинной технологии возделывания новых кормовых культур. По материалам исследований и производственных испытаний опубликовано 11 монографических работ, брошюр и рекомендаций.

Инициатором и пионером интродукции в республику новых пряно-ароматических культур также является Н.В. Смольский. Под названием пряно-ароматические объединяется большая группа растений, плоды, корни, листья и другие части которых содержат ароматические вещества, улучшающие качество пищевых продуктов. Флора Белоруссии бедна пряно-ароматическими и эфиромасличными растениями. Основные работы по интродукции этих растений начаты Н.В. Смольским в 1960 году. Первичную интродукционную проверку прошло около 150 видов (более 300 видовобразов). Была создана собственная база для получения сырья в республике. Определены хозяйства, установлены объемы производства сырья по видам растений, создана система семеноводства и размножения. Надо отметить, что благодаря усилиям Н.В. Смольского научные разработки по интродукции хозяйственно-ценных растений нашли понимание и поддержку на производстве в хозяйственных и директивных органах республики. Свидетельством этого является организация испытаний и внедрения новых растений во многих хозяйствах республики, а также специальные совместные Постановления СМ БССР и Госагропрома БССР «Об ускорении внедрения в производство новых и малораспространенных кормовых, пряно-ароматических, лекарственных и овощных культур». Этими документами поставлена на плановую основу организация широкого внедрения в производство новых хозяйственно-ценных растений предложенных ботаническим садом НАНБ.

Еще в начале 70-х годов Н.В. Смольский на одном из совещаний в СМ БССР республики выдвинул предложение по разработке республиканской программы по выращиванию, получению лекарственного сырья, переработка которого на предприятиях фармацевтической промышленности позволит создать лекарственные препараты. Свое непосредственное участие в реализации программы Николай Владиславович видел, прежде всего, в организации в республике собственной сырьевой базы лекарственных растений и разработке на их основе препаратов иммуностимулирующего, ранозаживляющего, кардиотонического и адаптогенного действия. Программа была разработана и передана на рассмотрение в Министерство сельского хозяйства республики и с 1966 года включена в Республиканскую научно-техническую программу, однако финансирование этих работ было настолько скудным, что не позволило решить эту проблему до конца. Необходимо отметить, что на протяжении всей своей деятельности в Ботаническом саду Н.В. Смольский обращал пристальное внимание на исследования особо ценного растительного сырья для получения ряда перспективных и остродефицитных фармпрепаратов. По отдельным растениям им были проведены специальные поисковые исследования и выделены из них суммарные комплексы, а также группы отдельных веществ направленного фармакологического действия.

В 60-70-х годах Николаем Владиславовичем успешно завершены работы по интродукции и акклиматизации в республике некоторых видов сое-одки — одного из важнейшей дикорастущих лекарственно-технических

растений. Всестороннее изучение видов солодки, возможностей их различного использования и введения в промышленную культуру — задача государственной важности. Трудно перечислить все ценные качества солодки. Прежде всего — это источник ряда важных лечебных препаратов. Корни ее содержат биологически активные вещества противоязвенного, противоопухолевого, антихолестероинового, противовоспалительного и другого действия. Применяется солодковый корень примерно в 20 отраслях промышленности, не считая сельского хозяйства. Зеленая масса солодок богата питательными веществами. Большой интерес вызывает эстрогенное и антиэстрогенное действия отдельных извлечений из экстракта солодкового корня.

В конце 70-х годов одной из новых сторон интродукционной деятельности Николая Владиславовича было сохранение и приумножение генофонда редких и исчезающих видов растений аборигенной флоры. Он считал, что ни рациональное использование природных ресурсов, ни оптимизация ландшафта, ни заповедование не дадут должного эффекта, если будет допущено дальнейшее оскудение аборигенной природной флоры нашего региона. Он постоянно утверждал, что сберечь вид путем введения в культуру особей одного местонахождения не означает еще сохранения всего его генетического фонда, который представляет собой совокупность экологических рас, внутривидовых форм. Потеря любой из них — невосполнимая утрата для видового разнообразия республики.

Хорошо понимая роль интродукции растений в научно-техническом прогрессе отдельных отраслей промышленности республики Н.В. Смольский за сравнительно короткий отрезок времени организовал широкомасштабные исследования, включающих комплексные разработки в области систематики и морфологии растений, физиологии и биохимии, биологии и экологии, генетики и селекции, что явилось началом фундаментальных исследований по установлению основных закономерностей адаптации растений, разработке моделей продукционного процесса интродуцентов и прогноза интродукции растений в целом. В этом основная и неоспоримая заслуга Николая Владиславовича.

Н.В. Смольский является инициатором организации в республике исследований по улучшению и охране окружающей среды. На протяжении многих лет он возглавлял Комиссию по охране природы АН БССР, руководил работами по научному обоснованию организации ряда Государственных заповедников, сети гидрологических болотных заказников. Научная деятельность Н.В. Смольского в этом направлении отмечена в 1978 г. Государственной премией по науке и технике Белорусской ССР. Особое внимание Н.В. Смольский уделял разработке долговременных научно-технических прогнозов. Под его руководством разработан прогноз «Оценка влияния осушительных мелиораций на изменения водного режима территории, природного ландшафта, флоры и фауны», разработаны принципы природно-территориального районирования и предложения по агромелиорационной оценке осушаемых земель и рациональному использованию земельных ресурсов Белорусского Полесья. В последние годы своей научной деятельности 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 газопоглощительной способности растений в отношении к токсичным соединениям серы, азота, тяжелых металлов, разра-

ботан ассортимент древесных и травянистых растений для Полоцкого НПЗ, Светлогорского завода искусственного волокна, Оршанского льнокомбината и др. производств.

В своей многоплановой научно-исследовательской и организационной деятельности Николай Владиславович исходил из требований максимального внедрения результатов научных исследований в народное хозяйство, здравоохранение и культуру республики. Под его руководством разработаны практические рекомендации по агротехнике возделывания многих интродуцированных растений, способах их размножения, внедрены в культуру новые плодово-ягодные и декоративные растения, которые значительно обогатили природную и культурную флору республики. Результатом плодотворной научной деятельности Н.В. Смольского в области интродукции растений, охраны окружающей среды и зеленого строительства явились свыше 100 печатных работ, в том числе 8 монографий. Под его редакцией издано 10 тематических сборников научных работ. Велика заслуга Н.В. Смольского в подготовке научных кадров. Им подготовлено 20 кандидатов наук, его многочисленные ученики успешно работают в различных научных учреждениях страны, на производстве.

Наряду с научно-организационной деятельностью Н.В. Смольский проводил большую общественную работу. Он избирался членом горкома партии и депутатом горсовета г. Душанбе, депутатом Верховного Совета Таджикской ССР, Минского городского Совета. На протяжении ряда лет он возглавлял Региональный совет ботанических садов Беларуси, научно-технический совет Госкомитета СМ БССР по охране природы, биологическую секцию научного совета АН БССР по проблемам биосферы, являлся членом бюро Совета ботанических садов СССР, членом Госкомитета по охране природы, членом 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. Огромные заслуги в организации и проведении актуальных научных исследований отмечены высокими званиями академика АН БССР и АН Тадж. ССР, заслуженного деятеля науки БССР.

Время не только не стирает из памяти приятные эпизоды встреч и общения с этим замечательным человеком, но и открывает все новые удивительные грани его характера, мудрость поступков в очень непростых, а порой и драматических ситуациях, на его жизненном пути.

Таким сохранился Николай Владиславович и надолго останется в нашей памяти как бескомпромиссный исследователь, ученый-организатор и просто человек, сверкающий многочисленными гранями своего таланта.