

**Дроздов
Станислав
Николаевич**

Ученый и человек



К 90-летию со дня рождения

Станислав Николаевич Дроздов родился 2 июня 1930 года на Кубани в г. Ставрополь-Кавказский в семье Николая Адриановича и Екатерины Станиславовны Дроздовых.



Н.А. Дроздов



Е.С. Дроздова

Отец – Николай Адрианович – выпускник Симферопольского с.-х. института, был одним из первых пропагандистов кукурузы в России. В начале 30 годов он вместе с семьей по приглашению академика Н.А. Вавилова переехал в Ленинград для работы в ВИРе, где был заведующим опытной станцией ВИР «Хуторок». Николай Адрианович являлся одним из наиболее высококвалифицированных специалистов в стране и пользовался большим авторитетом в научных кругах.

Несколько позже (вероятно в 1935 г.) семья переехала в Москву, а затем в Уфу, где отец работал в БСХИ зав. кафедрой растениеводства. Он был первым в Башкирии, кто защитил докторскую диссертацию. В 1939 г. семья вернулась в Ленинградскую обл. в г. Пушкин. Там Николай Адрианович возглавил кафедру растениеводства ПСХИ.



В начале Великой Отечественной войны, в августе 1941 г., когда Станислав Николаевич закончил 3-й класс, он с матерью и старшим братом Виктором (1927 года рождения) переехал в Ленинград, где жили родители матери. В марте 1942 г. семья была вывезена по ледовой дороге в Вологду, где после ранения находился отец, а затем под Павловск, Алтайского края, вместе с эвакуированным из Ленинграда сельскохозяйственным институтом.



В 1944 г. семья по вызову отца, ранее направленного министерством для восстановления института в Пушкине, вернулась в Пушкин, где Станислав Николаевич окончил мужскую среднюю школу.



г. Пушкин, 1948 г., 406 школа, 10 класс

В 1949 г. Станислав Николаевич поступил в ЛСХИ, который окончил в 1954 г. с красным дипломом, и по ходатайству проф. В.А. Новикова (заведующего кафедрой «Физиологии растений и микробиологии») был оставлен в аспирантуре.



Д О К Л А Д Ы
АКАДЕМИИ НАУК СССР
—
НОВАЯ СЕРИЯ



Научной работой С.Н. Дроздов заинтересовался после 1-го курса института, избрав темой исследований – роль микроэлементов в жизни растений, в то время слабо изученным разделом физиологии растений. Не случайно уже первые его результаты были опубликованы в 1952 г. в журнале «Доклады АН СССР».



В студенческие годы, наряду с учебой, Станислав Николаевич много времени отдавал спорту, особенно волейболу, которым увлекался с 8-го класса и входил в сборную школы и города в качестве капитана. Он также был Ворошиловским стрелком, имел спортивные разряды по нескольким видам легкой атлетики. Кроме того, С. Н. Дроздов принимал активное участие в общественной работе (в школе в старших классах был комсоргом, старостой, оказывал помощь одиноким ветеранам), в институте на 1 и 2 курсах был членом бюро, а позднее – членом институтского комитета комсомола.



За четыре года аспирантской подготовки Станислав Николаевич выполнил интересную и трудоемкую экспериментальную работу и в 1957 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Потребность яровой пшеницы в микроэлементах в различные стадии ее развития». Ее основным положением было экспериментальное доказательство необходимости таких микроэлементов как бор, медь, и марганец для нормальной жизнедеятельности яровой пшеницы, с определением у нее критических периодов потребности в каждом из этих элементов.



В Петрозаводск С.Н. Дроздов попал случайно по совету проф. П.А Борисова – геолога, соседа по дому в Пушкине, работавшего в КФ АН СССР, соблазнившись наличием вегетационного домика из парниковых рам, вакансией младшего научного сотрудника-физиолога растений и обещаниями жилплощади. 11 сентября 1958 г. он был принят на работу в лабораторию экологической физиологии растений, руководимую к.б.н. А.И. Коровиным.



Аркадий Иванович сразу включил молодого ученого в активную работу. Он выделил ему самостоятельный научный раздел и назначил **ответственным за строительство нового вегетационного домика на Агробиологической станции и начальником экспедиции по внедрению научных разработок института в Олонецком районе.**



В 1959 году филиал АН КФ ССР выделил С.Н. Дроздову комнату в двухкомнатной квартире, куда он перевез жену с сыном Володей (1958 г.р.). В 1965 году родилась дочь Екатерина.



Научная деятельность

Оказание помощи сельскому хозяйству республики было одной из основных задач, поставленных перед институтом Обкомом партии. Поэтому С.Н. Дроздо-вым совместно с сотрудниками инсти-тута (Е.Ф. Винниченко, В.И. Волковой, Ю.Е. Новицкой, Н.П. Будыкиной и др.) на полях Олонецкого и Пряжинского районов были проведены многолетние производственные опыты по внедрению научно обоснованной системы удобрений, в том числе и так называемой «северной дозы», предложенной А.И. Коровиным. Именно они оказались пионерами применения в полеводстве Карелии минеральных удобрений.



В то время всесторонне, как в производственных условиях, так и в вегетационных мелкоделяночных опытах, были исследованы вопросы минерального питания картофеля с изучением выноса основных элементов с урожаем и эффективности удобрений в зависимости от дозы их внесения. За эти работы, представленные на ВДНХ, Станислав Николаевич был награжден медалью ВДНХ.

На созданном опорном пункте в совхозе «Тепличный» и на АБС была проведена большая работа по повышению продуктивности растений защищенного грунта, по результатам которой получено 9 авторских свидетельств (Н.П. Будыкина, Р.И. Волкова, С.Н. Дроздов).



Несколько позднее руководством Республики Карелия Станислав Николаевич Дроздов был назначен Председателем совета по координации научных исследований в области сельского хозяйства Карелии. По вопросам внедрения научных достижений в сельскохозяйственное производство им опубликовано в периодической печати более 40 статей, большинство из которых в газете «Ленинская правда», и ряд статей о перспективе развития республики.



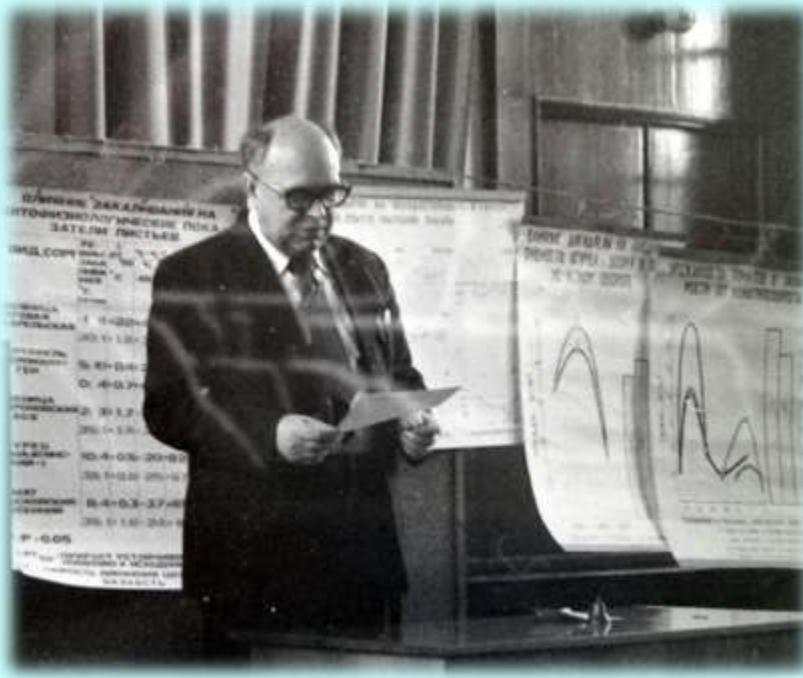
Научные интересы Станислава Николаевича в основном лежали в области экологической физиологии растений, но в силу ряда причин (как директора и гражданина) они охватывали и вопросы охраны природы, экологической оценки региона, биологических ресурсов, кормовых культур и их селекции.

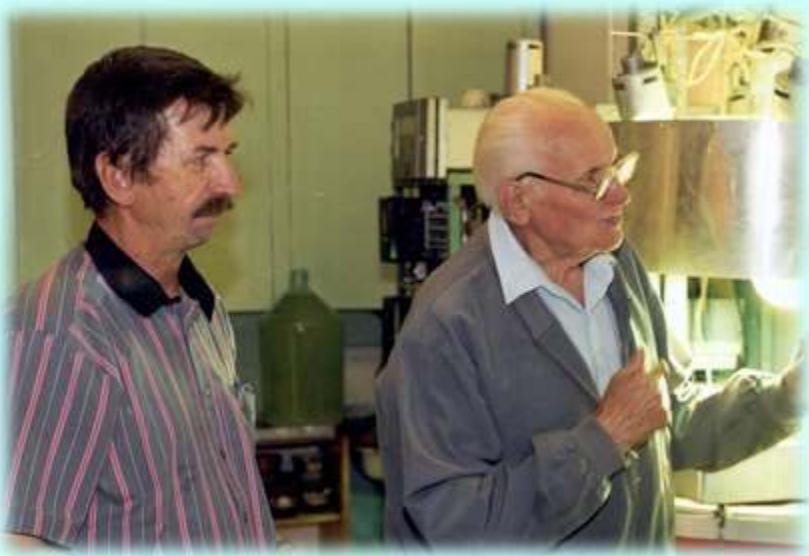
*Особое внимание С.Н. Дроздов
уделял методике исследований и
созданию экспериментальной
научной базы.*

*Совместно с д.б.н. В.К. Курцом и
инженером Н.И Хилковым им была
создана **серия камер**, которая позво-
ляла регулировать и контролиро-
вать условия внешней среды,
изучать газообмен растений. Кроме
того, была разработана **методика**
**проведения искусственных замороз-
ков**, а в дальнейшем - **методика** ко-
личественной оценки экологической
характеристики растений с
использованием многофакторных
экспериментов.*

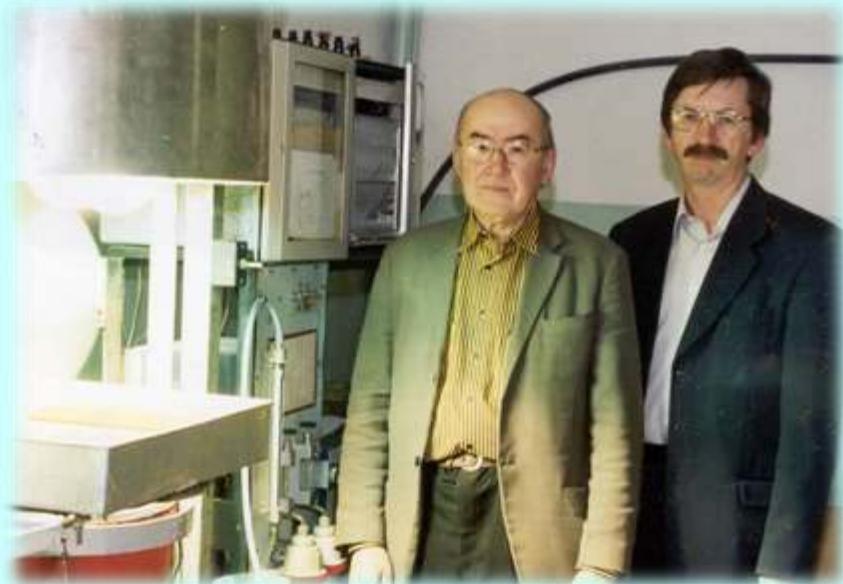


*В 1971 году Станислав Николаевич
успешно защитил докторскую
диссертацию на тему «Эколо-
физиологическое исследование
устойчивости полевых культур
к заморозкам».*





А.В. Таланов и В.К. Курец



Э.Г. Попов и А.В. Таланов

Изучение роли микроэлементов в жизни растений показало значение дозы в направленности действия и силы влияния фактора. В дальнейшем, при изучении роли заморозков, а позднее и свето-температурных условий внешней среды в жизни растений, эти положения трансформировались в гипотезу зонального влияния факторов среды на биологические процессы (Дроздов С.Н., Курец В.К., Титов А.Ф.)

Зональная гипотеза дала возможность В.К. Курцу с участием Э.Г. Попова и А.В. Таланова количественно определить эколого-физиологические характеристики фоновой зоны роста растений и выявить условия внешней среды, обеспечивающие достижение оптимума видимого фотосинтеза интактных растений.

ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Диплом

ПРЕМИЯ ИМЕНИ И.И.ГУНАРА
в области прикладной физиологии растений
1995 года

ПРИСУЖДЕНА

За цикл работ по оценке экологических характеристик и
биологического разнообразия на основе параметров
 CO_2 -газообмена интактных растений

Станиславу Николаевичу Дроздову
Владимиру Константиновичу Курец
Любовь Акимовне Обшапко
Эдуарду Григорьевичу Попову
Александру Викторовичу Талакову

(Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск)

Президент Общества
физиологов растений РАН
профессор



В.И.Кефели

По результатам этих исследований раздел по изучению эффективности CO_2 - обмена интактных растений в зависимости от условий среды был отмечен в 1995 г. РОФР премией им. Гунара. Трижды (1994-1997, 1997-2000 и 2000-2003 гг.) работы С.Н. Дроздова были поддержаны Государственной научной стипендией для выдающихся ученых России.



Под руководством С.Н. Дроздова в лаборатории активно изучались вопросы влияния заморозков и других внешних факторов среды на рост, развитие, терморезистентность и формирование урожая широкого ряда сельскохозяйственных культур в регулируемых условиях эксперимента. Это позволило на базе зональной гипотезы определить роль генома и основные механизмы формирования терморезистентности, повреждения и гибели растений (начало этих работ положила З.Ф. Сычева, а в дальнейшем продолжили – Н.И. Балагурова, Н.П. Будыкина, Р.И. Волкова, А.Ф. Титов, С.П. Критенко, В.В. Таланова, Е.Г. Шерудило, Т.В. Акимова и др. сотрудники).





ВЕДУЩИЕ
НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ
РАДИОИ

БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ:

95-15-97988



С.Н.Дроздов

Научная школа по зоогенетике и морфологии живых организмов растений
Институт биологии Академии наук Беларусь
Доктор физико-математических наук, профессор, научный советник
директор ИБ КНЦ РАН с 1981 по 1996, председатель ученого совета при
ИБ КНЦ РАН, заведующий лабораторией РГДФД в ХМДСР, пограничной единицей
и отделением РГДФД, Ларингопаранос. кн. И.И.Грица, 1995.

Основные работы: книга: Краткое описание Классификации, вид., гла., 1997,
2002, 2002, РАН; Труды Омского физико-математического института, 1989–
2003; ИБ КНЦ РАН, ИБ КНЦ РАН, Академия Наук Беларусь, Фундаментальные
исследования в науке и технике, том 1, 1998, ИБ КНЦ РАН; ИБ КНЦ РАН, Бюллетень
Института биологии, 1981–1996; ИБ КНЦ РАН, Академия Наук Беларусь, в. 1–3,
1996–1999, ИБ КНЦ РАН; История Белорусской Академии Наук, том 1, 1999, ИБ КНЦ РАН; Биология и жизнь Марии Склодовской-Кюри, 1991, ИБ КНЦ РАН; книга
Марии Насоновой, в. 1–3, 1999–2002, ИБ КНЦ РАН; Мария Насонова, Марина
Горбачева, 1999, ИБ КНЦ РАН; Ильинская Светлана Геннадьевна, Ильинская Елена
Геннадьевна, в. 1–3, 1999–2002, ИБ КНЦ РАН; Ильинская Елена Геннадьевна, Ильинская
Светлана Геннадьевна, в. 1–3, 1999–2002, ИБ КНЦ РАН; Долгов Юрий Семёнович, 1999, ИБ
КНЦ РАН; 2003, ИБ КНЦ РАН; Дарий Альфред Альбертович, в. 1–2, 2004, ИБ
КНЦ РАН; 2005–2006.

Основные направления деятельности: Изучение закономерностей и механизма
развивающейся генетики и морфологии растений из геномомиметичных раст., разработ-
ка предиктивной генетики – 3 чл. –

Основные направления физиологической характеристики живых организмов и изу-
чение роли стимулов геномомиметичного и геномомиметичного воздействия на живые организмы
животных, растений – 3 чл. –

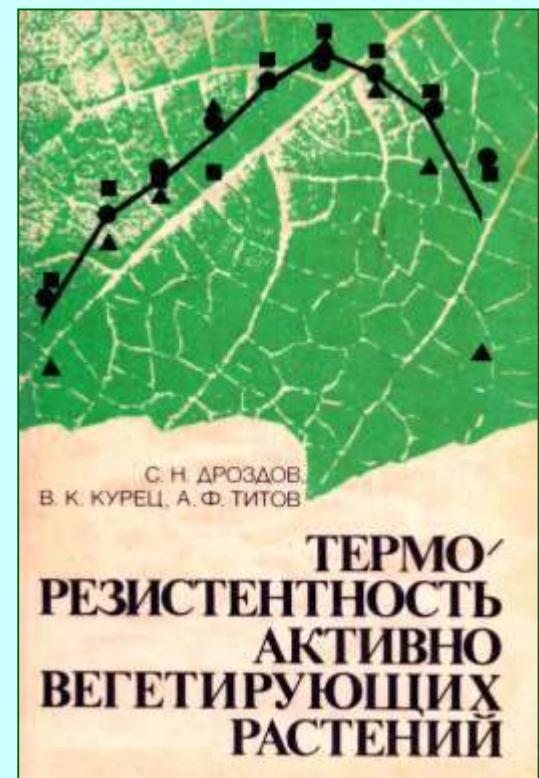
Работы в подразделениях:

Научная школа, ведущие преподавательская работа – 3 чл.
Научные конференции – 2 чл. –

**В 1996 г. была официально признана научная
школа по экологической физиологии растений и
экологической биохимии, которой руководил
С.Н. Дроздов.**



К началу 2009 г. С.Н. Дроздовым в соавторстве с сотрудниками лаборатории опубликована 541 работа, в т.ч. 3 монографии, 9 авторских свидетельств, 9 тематических сборников, 274 статьи. Статьи опубликованы в ведущих российских и зарубежных журналах: «ДАН СССР», «Доклады РАН», «Физиология растений», «Агрохимия», «Ботанический журнал», «Доклады РАСХН», «С.-х. биология», «Вестник ВАСХН», «J. Exp. Botany» и др.





Труды С.Н. Дроздова

Научно- организационная деятельность

*В 1961 г. по инициативе д.б.н.
Всеволода Петровича Дадыкина – в
то время Председателя Президиума
КФ АН СССР – С.Н. Дроздов, несмотря
на свою молодость (31 год), был
назначен директором Института
биологии, которым руководил на
протяжении 35 лет.*



*На этой должности
Станислав Николаевич
основное внимание уделял
усилению научной направленности подразделений
института, методическому уровню проводимых
исследований, подготовке кадров и укреплению
материальной базы.*



Особое внимание уделялось также повышению квалификации сотрудников института в различных формах: проведение приемки опытов членами Ученого совета, отчеты сотрудников в конце года с публикацией тезисов, организация молодежных школ и семинаров (в организации которых активное участие принимала Т.С. Николаевская, в то время зам. директора по научной работе) с привлечением ведущих ученых страны (МГУ, ЛГУ и центральных НИИ), направление молодых сотрудников в центральные институты.



**Члены Ученого совета Института
биологии КФ АН СССР**

Во время работы С.Н. Дроздова директором Института биологии одним из первых в филиале обеспечил каждую лабораторию, а позднее практически каждого научного сотрудника персональными компьютерами. Для освоения сотрудниками разговорного английского языка по инициативе института в филиале были организованы бесплатные курсы, а в институте была открыта ставка переводчика (И. Хазова) и приняты меры к развитию международных связей, особенно с Финляндией. Станислав Николаевич был включен в состав Советско-Финляндской комиссии АН СССР по биологии.





Значительное место в работе С.Н. Дроздова занимали вопросы укрепления экспериментальной базы и улучшения условий работы, в том числе во время проведения полевых исследований. С этой целью была реконструирована АБС, в частности, построен теплый гараж, ряд летних лабораторий, вегетационный домик, теплицы, опытное поле, склады.

Построен и оборудован ряд стационаров:

- Корзинский – мелиоративный,
- Лижменский – речной ихтиологический,
- Березовский – физиологический,
- Пряженский – зоологический,
- Гомельский – паразитологический,
- Ладожский – орнитологический,
- Костомукшский – мелиоративный,
- Сямозерский – ихтиологический.

По инициативе института построено здание на пр. Урицкого.



Всё это обеспечило рост квалификации сотрудников, о чём свидетельствует успешная защита докторских диссертаций (с 0 – в 1963 г. до 16 докторов наук к 1995 г. и до 25 к завершению его работы директором), выбором двух чл.-корр. РАН (А.Ф. Титов, Н.Н. Немова).



По физиологии растений Станислав Николаевич участвовал в подготовке более 20 кандидатов наук и 4 докторов наук, трое из которых (А.Ф. Титов, Е.Ф. Марковская и В.К. Курец) заслуженные деятели науки и сами уже имеют учеников, в т. ч. докторов наук.

Наряду с научной и научно-организационной работой С.Н. Дроздов принимал активное участие в общественной жизни научного центра, города и республики. Избирался председателем общества «Знание» Карельского филиала АН (1969-1972 гг.), и г. Петрозаводска (1970-1982 гг.), членом горкома КПСС (1977-1982 гг.), дважды избирался депутатом Ленинского района г. Петрозаводска (1975-1977 гг.), а в 1985-1990 гг. в - Верховный Совет Карельской АССР, где возглавлял Комиссию по охране природы.

Кроме того, Станислав Николаевич дважды избирался председателем Карельского отделения Всероссийского общества охраны природы (1988-1996 гг.), членом Центрального совета Всероссийского общества охраны природы (1991-1996 гг.), председателем Карельского отделения Российского общества физиологов растений (1988-2007 гг.).



В период работы Станислава Николаевича Председателем комиссии Верховного Совета КАССР впервые проведена сессия по вопросам состояния экологии и охраны природы в республике, что привело к усилению внимания к ним исполнительных органов и выполнению очень значительных плановых работ.

Так, при активном участии комиссии была проведена реконструкция и строительство очистных сооружений в ряде районов республики, исключены из планов мелиорации значительные площади болот - ягодников, включены в особо охраняемые территории уникальные по своим природным ресурсам территории будущих национальных парков «Паанаярви» и «Водлозерский» и ряд других объектов, в т.ч. «Муромского заказника.

По вопросам охраны природы и биологических ресурсов республики С.Н. Дроздовым опубликовано в периодической печати республики более 50 статей.



Помимо активной научной и научно-организационной работы Станислав Николаевич был хорошим семьянином



С внучкой



С внуком

...и отличным танцором!



За многолетний добросовестный труд

С.Н. Дроздов награжден:



**Светлая память
о С.Н. Дроздове как ученом
и человеке сохранится
в сердцах коллег, родных и
друзей.**

- Юбилейная медаль «За доблестный труд» – 1970 г.
- Заслуженный деятель науки Карельской АССР – 1972 г.
- Орден «Знак почета» – 1975 г.
- Бронзовая медаль за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР – 1976 г.
- Заслуженный деятель науки РСФСР – 1980 г.
- Медаль «Ветеран труда» – 1986 г.
- Орден Дружбы – 1986 г.
- Знак «50 лет прорыва блокады Ленинграда» – 1993 г.
- Медаль «50 лет Победы в ВОВ» – 1995 г.
- Знак «50 лет СССР».
- Знак «60 лет СССР».
- Медаль «Жителю блокадного Ленинграда «300 дней и 300 ночей»» – 2003 г.
- Медаль «В честь 60-летия полного освобождения Ленинграда» – 2005 г.
- Медаль «60 лет победы в ВОВ» – 2005 г.
- Медаль «65 лет победы в ВОВ» – 2010 г.

**Светлая память о С.Н. Дроздове как ученом и человеке сохранится
в сердцах коллег, родных и друзей.**

Авторы доклада:

А.Ф. Титов, Н.М. Казнина, Е.С. Холопцева, А.А. Игнатенко

**Текст доклада выполнен на основании воспоминаний
С.Н. Дроздова, Е.С. Холопцевой и коллег.**

**Фотографии из семейного архива предоставлены
Е.С. Холопцевой**

Спасибо за внимание!













