

70

LXX



М И Ш У Р О В  
ВЯЧЕСЛАВ ПИМЕНОВИЧ

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ  
Коми научный центр  
Уральское отделение  
Российская академия наук

**МИШУРОВ  
ВЯЧЕСЛАВ ПИМЕНОВИЧ**

к 70 – летию  
со дня рождения

Сыктывкар 2005

УДК 58 (092)

**Мишуров Вячеслав Пименович** (к 70-летию со дня рождения). – Сыктывкар, 2005. – 40 с.

Настоящее издание посвящено 70-летию доктора биологических наук, заслуженного деятеля науки Республики Коми, профессора, ведущего научного сотрудника отдела Ботанический сад Вячеслава Пименовича Мишурова, на протяжении 25 лет возглавлявшего отдел Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Всю свою жизнь В.П. Мишуров посвятил интродукционным исследованиям разных групп полезных растений в условиях Севера. В биографической справке кратко изложены основные этапы жизненного пути и научно-педагогической деятельности ученого, список его опубликованных работ.

Составители

К.С. Зайнуллина, Н.В. Портнягина, Г.А. Рубан

Ответственный редактор

А.И. Таскаев

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2005

© Микушев Р.А., графический дизайн, 2005

**20 сентября 2005 г.**  
исполняется 70 лет со дня рождения  
заслуженного деятеля науки Республики Коми,  
доктора биологических наук, профессора,  
ведущего научного сотрудника отдела Ботанический сад  
Института биологии Коми научного центра  
Уральского отделения Российской академии наук

**Вячеслава Пименовича МИШУРОВА**



Родился в селе Вязовый Враг Екатериновского района Саратовской области, в многодетной семье. Родители – потомственные крестьяне. В 30-х годах отец, Пимен Ефремович, закончил рабфак и получил специальность ветеринарного фельдшера. Мать, Анна Ивановна, в 1940 г. умерла, оставив на вос-

питание отцу десятерых детей. В первые месяцы Великой Отечественной войны отец ушел на фронт защищать Родину, победу он встретил в Берлине. После демобилизации вернулся к своей мирной профессии – лечил лошадей, коров, овец и другую живность. Ветеринарный врач, он обслуживал большой участок Екатериновского района, поэтому редко бывал дома. В войну и два года после ее окончания пятеро младших детишек, в том числе и Слава, находились на воспитании старшей сестры.

В 1954 г., закончив Сластущинскую среднюю школу Екатериновского района Саратовской области, он поступил в Саратовский сельскохозяйственный институт. Это были годы больших реформ в сельском хозяйстве, что обусловило интерес молодежи к учебным заведениям с сельскохозяйственным уклоном. После окончания института в 1959 г. В.П. Мишуров был командирован на работу в Коми АССР, где был направлен в районное село Кослан на должность главного агронома сельскохозяйственной инспекции Удорского района.

В начале 1960 г. вышло постановление правительства об организации совхоза «Косланский» на базе колхозов, расположенных в основном по р. Мезень. По своему расположению совхоз имел большую протяженность – от села Готово до Пыссы. Возглавил совхоз И.А. Коюшев. Руководить агрономической службой райисполком поручил В.П. Мишурову.



Вчера абитуриент – сегодня студент. Саратовский СХИ, 1954 г. (В.П. Мишуров в центре).

Вместе с представителем объединенного комитета профсоюзов по сельскому хозяйству С.М. Изъюровым ему пришлось побывать почти в каждом селе совхоза. Необходимо было организовать систему управления в растениеводстве, и, прежде всего, провести подбор кадров на всех уровнях: рабочих, бригадиров, управляющих отделениями и др. Важным направлением растениеводства Коми АССР являлось возделывание кормовых растений.

Для улучшения кормовой базы на полях совхоза «Косланский» стали проводить экспериментальные работы по подбору и возделыванию новых видов растений – редьки масличной, горчицы белой, кормовой капусты и др. Эти работы были продолжены и в совхозе «Корткеросский» (директор И.А. Коюшев), где В.П. Мишуров проработал главным агрономом и заместителем директора совхоза по производству с 1963 по 1965 гг. С использованием высокоурожайных кормовых культур в совхозе значительно возросла заготовка кормов: получали урожаи зеленой массы борщевика Сосновского 70-90, горца Вейриха – 45-70, редьки масличной – 55-60 и топинамбура – 60-70 т/га. Ведение интенсивного кормопроизводства позволило совхозу в те далекие годы получать от коровы по 3600-3700 кг молока в год.



Студент второго курса Саратовского СХИ, 1955 г.

Совхоз «Корткеросский» часто посещал доктор сельскохозяйственных наук Константин Алексеевич Моисеев и его сотрудники из Коми филиала АН СССР. С их помощью на площади около 10 га был создан школьный научно-производственный участок, где учащиеся под руководством учителей-биологов проводили различные опытнические работы с сельскохозяйственными культурами. Рабочие совещания и контакты К.А. Моисеева и В.П. Мишурина по вопросам выращивания новых кормовых растений привели их к совместной научной работе, а позднее к поступлению В.П. Мишурина в очную аспирантуру Коми филиала АН СССР.

Перед поступлением в аспирантуру он уже собрал довольно обширный материал наблюдений по биологии, возделыванию и использованию редьки масличной и горчицы белой, поэтому сформулировать название темы не составило больших трудностей. Научным руководителем диссертационной работы «Редька масличная и горчица белая, биологические особенности и опыт выращивания в условиях Коми АССР» согласился стать доктор биологических наук, профессор Владимир Сергеевич Соколов (Ленинград, БИН), известный ученый по интродукции растений. Он длительное время был научным консультантом по интродукции и акклиматизации полезных растений в условиях Коми АССР, оказывал большую помощь в

подготовке научных кадров, ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Коми АССР».

В апреле 1967 г. после окончания аспирантуры В.П. Мишуrow был зачислен в лабораторию интродукции растений Института биологии Коми филиала АН СССР младшим научным сотрудником. В октябре того же года в Ленинградском сельскохозяйственном институте он успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. В работе было показано, что однолетние кормовые растения горчица белая и редька масличная являются перспективными для возделывания на Севере. Выявлено, что их биологический потенциал (холодостойкость, интенсивный рост и накопление надземной массы) оптимально соответствует почвенно-климатическим условиям района исследований. Подтверждена научная идея важности интродукционной работы с целью обогащения видового разнообразия культурной флоры на Севере. Кандидатская диссертация явилась первым значительным успехом, осознанием своих творческих сил, желаний и возможностей, серьезным этапом в биографии ученого.

С 1972 г. В.П. Мишуrow работает в лаборатории интродукции растений в должности старшего научного сотрудника. В 1977 г. ему было присвоено ученое звание «старший научный сотрудник» по специальности «растениеводство». В мае 1983 г. В.П. Мишуrow по конкурсу избирается на должность заведующего лабораторией интродукции растений.

В последующие годы научные интересы В.П. Мишуrowа обращены к интродукционным исследованиям горца Вейриxa. Идею вдохновленный своими учителями К.А. Моисеевым и В.С. Соколовым, он разворачивает большую работу по изучению богатства внутривидового многообразия горца Вейриxa, уве-



Участники III симпозиума по новым силосным растениям на полях совхоза «Корткеросский» Коми АССР, 1965 г. В.П. Мишуrow (второй слева) со своим научным руководителем д.б.н. В.С. Соколовым и директором совхоза И.А. Коюшевым.

ренный в том, что пополнение кормовых ресурсов за счет новых видов высокоурожайных и холодостойких культур, бесспорно, является одним из верных путей создания прочной кормовой базы для животноводства в регионе. Изучение морфогенеза, особенностей роста и развития в культуре позволило В.П. Мишурову отобрать несколько перспективных форм для селекции на кормовые цели, а затем вместе с коллегами вывести сорт горца Вейриха «Сыктывкарец» (1979 г.), описать новый вид горца итурупского – *Polygonum iturupense* Mischurow (1980 г.) и в целом дать аргументированную оценку возможности выращивания лучших образцов растений в условиях Коми АССР (биопродуктивность, технология возделывания, экономическая эффективность).



Экспедиция на острова Сахалин и Курилы. Подвезло «прокатиться» на тракторе отрезок маршрута на о-ве Итуруп, 1971 г.

В 60-70-е гг. двадцатого века при поддержке руководящих органов республики активизируются научные исследования в области сельского хозяйства в свете выполнения Продовольственной программы. Ученые Коми филиала АН СССР (ныне Коми научный центр УрО РАН) активно пропагандируют результаты своих творческих изысканий, знания о полезных свойствах новых кормовых растений среди населения и, прежде всего, среди специалистов и тружеников села, в школах. Выездные совещания, семинары, обеспечение хозяйств семенным и посадочным материалом, консультации и непосредственное участие в технологическом цикле с но-



Экспедиция на Камчатку, 1976 г.



Москва, 1969 г. Дом приезжающих ученых Академии наук СССР.

*Справа налево:*

д.с.-х.н. К.А. Моисеев, зам. председателя президиума Коми филиала АН СССР, к.с.-х.н. И.В. Забоева, директор Института биологии Коми филиала АН СССР, к.с.-х.н. В.П. Мишуров, младший научный сотрудник.

выми культурами, выступления по радио, в прессе – огромный круг забот В.П. Мишурова вместе с ведущими интродукторами П.П. Вавиловым, К.А. Моисеевым, М.И. Александровой, Т.Ф. Коломийцевой, Н.П. Фроловой, Ю.М. Фроловым, И.А. Коюшевым, Н.И. Иевлевым и др. В этот период он активно участвовал в выставках достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве (1976, 1977, 1982, 1985 гг.). В 1984 г. в составе коллектива авторов ему была присуждена премия Совета Министров СССР за разработку интродукции новых кормовых растений и внедрение в сельскохозяйственное производство.

Закономерным итогом плодотворной научной работы В.П. Мишурова явилась защита докторской диссертации «Биологические основы введения в культуру новых видов кормовых растений в европейской среднетаежной провинции СССР» (Всеозный институт растениеводства им. Н.И. Вавилова, 1987 г., Ленинград), в которой обобщены результаты исследований ряда полезных для условий Севера кормовых растений, рассмотрен сложный путь от отбора исходного материала в природе и изучения биологических особенностей растений в культуре до отработки агротехники выращивания и технологии использования перспективных агропопуляций (сортов).

Перед защитой докторской диссертации по личным обстоятельствам он на короткое время (1986-1988 гг.) уезжает в Саратов, где возглавляет кафедру растениеводства сельскохозяйственного института. Но в марте 1988 г. В.П. Мишуров вновь возвращается в Сыктывкар и по конкурсу занимает должность заведующего лабораторией интродукции растений. Энергично и решительно организует коллектив, формирует направления исследований, среди которых как базовое – интродукция

кормовых растений и картофеля, декоративных травянистых открытого грунта и оранжереи, древесных растений. Развиваются и новые направления – изучение в культуре лекарственных растений и пищевых (плодово-ягодных) интродуцентов.

В 1990 г. В.П. Мишуров совместно с директором Института Анатолием Ивановичем Таскаевым обращается с ходатайством в Совет ботанических садов России о присвоении лаборатории интродукции растений статуса ботанического сада на правах отдела в составе Института биологии Коми НЦ УрО РАН и получает положительное решение. С этого времени отдел Ботанический сад в тесном взаимодействии с советом Ботанических садов России выполняет задачи сохранения растительного биоразнообразия на северо-востоке европейской части России, охраны окружающей среды и обогащения культурной флоры новыми видами и образцами полезных растений. Основное направление исследований ботанического сада – сохранение и изучение генофонда, выявление путей адаптации полезных растений к условиям Севера.

С 1989 г. по настоящее время В.П. Мишуров входит в состав Совета ботанических садов России и Совета ботанических садов Урала и Поволжья, курирует направление интродукции



Экспедиция на Алтай, 1992 г. Слева направо: водитель Евгений, В.П. Мишуров, Н.В. Портнягина, Б.А. Постников – с.н.с. Института кормов ВАСХНИЛ (Новосибирск) с дочерью Инной, И.Н. Алексеев, Ю.А. Тюкавин.

новых кормовых и лекарственных растений по всей территории России, и, принимая эстафету ученых-предшественников, активно участвует в работе Советов. Под его руководством и непосредственным участии в Сыктывкаре проведены в 1990 и 1993 гг. Всесоюзные (СНГ) и в 1999 г. Международное совещания по новым кормовым растениям.

1993 г. знаменателен в жизни ученого публикацией крупной монографии «Интродукция горца Вейриха на Севере» (СПб.: Наука). В ней обобщаются многолетние исследования данного вида, его популяционные особенности, морфогенез, факторы устойчивости и продуктивность растений, рассматриваются приемы возделывания и использования горца Вейриха в условиях Республики Коми.

В 1996 г. ботанический сад отметил свое 50-летие. У Вячеслава Пименовича в это время были уже мысли об обобщении интродукционных исследований сотрудников ботанического сада за весь период его существования. К совместной работе он привлек старших научных сотрудников отдела – Г.А. Волкову (декоративные растения) и Н.В. Портнягину (лекарственные), в последующем – Л.А. Скупченко (древесные). Перед началом работы были подняты из архивов и изучены рукописи научных трудов сотрудников ботанического сада за 50-лет-



В.П. Мишуров (справа в первом ряду) с участниками IX международного симпозиума по новым кормовым растениям, 1999 г.

ний период, просмотрены все опубликованные работы. Так увидела свет монография «Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми (Итоги работы Ботанического сада за 50 лет), три тома которой вышли в свет в издательстве «Наука» (Санкт-Петербург) в 1999, 2002 и 2003 гг.

В первом томе обобщены результаты интродукционных исследований 210 видов кормовых и лекарственных растений, во втором томе – 569 видов и разновидностей, 570 сортов декоративных растений открытого грунта, а также 445 видов, 58 форм и сортов оранжерейных растений. В третьем томе дана интродукционная оценка 335 видов древесных растений. Издания хорошо иллюстрированы цветными фотографиями коллекционных растений ботанического сада. Общий объем трехтомника – около 60 печатных листов.

В 2001 г. выходит в свет коллективная монография под редакцией В.П. Мишурова в издательстве УрО РАН (г. Екатеринбург) «Введение в культуру и сохранение на Севере коллекций полезных растений», в которой приведен итоговый материал по изучению кормовых, декоративных, лекарственных и пищевых растений за последние 10 лет. Дана сравнительная оценка адаптивной изменчивости в зависимости от видового состава растений. Освещены морфологические особенности, декора-



В рабочем кабинете, 2000 г. Слева направо: зав. отделом Ботанический сад д.б.н. В.П. Мишуров, к.с.-х.н. И.А. Коюшев, директор Вильгортской НЭБС к.с.-х.н. С.А. Мартынов.

тивные качества интродуцированных видов и сортов травянистых растений открытого грунта различных жизненных форм. Приведены результаты биохимических исследований по содержанию эфирных масел, тритерпеновых гликозидов, а также экстрактивных веществ в некоторых видах лекарственных растений.

В 2003 г. в том же издательстве вышла в свет еще одна монография В.П. Мишурова с соавторами «Опыт интродукции лекарственных растений в среднетаежной подзоне Республики Коми». Впервые для условий среднетаежной подзоны европейского Северо-Востока изучены 68 видов лекарственных растений, представленных свыше 300 образцами. В результате первичной интродукции выявлено 42 перспективных вида лекарственных растений для выращивания в условиях Севера. Для 18 наиболее устойчивых к условиям Севера видов изучены особенности роста и развития, изменчивость морфологических признаков в онтогенезе; разработаны агротехнические способы возделывания на сырье и семена, что позволяет рекомендовать их для введения в культуру. Показано, что условия Севера не оказывали существенного влияния на качество лекарственного сырья. По специально разработанной шкале каждому виду была дана оценка перспективности введения его в культуру.



Коллектив отдела Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН, 2002 г. В центре – зав. отделом В.П. Мишуоров.



С сыном Пименом в г. Пермь на юбилее ботанического сада Пермского государственного университета, 2002 г.

Научные интересы В.П. Мишурова концентрируются на проблеме интродукции и внутривидовой изменчивости растений естественной флоры в условиях Севера. Им впервые организованы исследования морфо- и онтогенеза некоторых видов растений как научной основы для установления оптимальных условий выращивания интродуцентов в новых местах их произрастания, что позволило выявить направленность их адаптации к условиям Севера. Фундаментальная значимость его работ состоит в том, что он обобщил опыт интродукции кормовых растений из естественной флоры и на основе этого теоретически обосновал программу поэтапного изучения новых растений. На примере горца Вейриха, костреца безостого, серпухи венценосной доказана необходимость такого подхода в интродукционных исследованиях с другими видами полезных растений. Теоретические положения В.П. Мишурова используются при решении прикладных задач. Им приложено много усилий для разработки концепции использования растительных ресурсов при создании оптимальных и устойчивых по продуктивности агроценозов полезных растений. В.П. Мишуров – автор и соавтор трех сортов кормовых растений: горца Вейриха «Сыктывкарец», топинамбура «Вильгортский» и козлятника восточного «Еля-ты» и трех патентов на изобретение.



Авторы трехтомной монографии «Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми (Итоги работы ботанического сада за 50 лет)», 2005 г. Слева направо: к.б.н. Л.А. Скупченко, д.б.н., проф. В.П. Мишуров, к.с.-х.н. Н.В. Портнягина, к.с.-х.н. Г.А. Волкова.

Активная научная, научно-организационная и педагогическая деятельность В.П. Мишурина неоднократно отмечена почетными грамотами и медалью «Ветеран труда», в 1994 г. – почетным званием «Заслуженный деятель науки Республики Коми». В.П. Мишуров уделяет большое внимание подготовке научных кадров. С 1986 по 1988 гг. он заведовал кафедрой растениеводства Саратовского сельскохозяйственного института, читал курс лекций по растениеводству. С 1992 по 1999 гг. работал по совместительству в должности профессора кафедры ботаники Коми государственного педагогического института. Под его руководством защищено восемь кандидатских диссертаций. В настоящее время он является научным руководителем работ двух аспирантов и одного соискателя. В 2001 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности «ботаника». Является автором и соавтором более 200 опубликованных работ, в том числе 20 монографий.

## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНЕННОГО ПУТИ В.П. МИШУРОВА**

- 1935 г., 20 сентября – родился в с. Вязовый Враг Екатериновского района Саратовской области
- 1943 г. – поступил в Вязово-Вражскую неполную среднюю школу
- 1952-1954 гг. – учеба в Сластушинской средней школе Саратовской области
- 1954-1959 гг. – студент агрономического факультета Саратовского сельскохозяйственного института
- 1959-1965 гг. – главный агроном Удорской райсельхозинспекции, главный агроном и зам. директора совхоза «Косланский» Удорского района Коми АССР, главный агроном территориального производственного колхозно-совхозного управления, г. Владимир, зам. директора совхоза «Корткеросский» Коми АССР
- 1965-1967 гг. – учеба в аспирантуре Коми филиала АН СССР, г. Сыктывкар
- 1967 г. – защитил кандидатскую диссертацию по теме «Редька масличная и горчица белая, биологические особенности и опыт их выращивания в Коми АССР» с присвоением ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук (ЛСХИ, Ленинград-Пушкин)
- 1967-1983 гг. – младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, и.о. зав. лабораторией интродукции растений Института биологии Коми филиала АН СССР
- 1977 г. – присвоено ученое звание «старший научный сотрудник» по специальности «растениеводство»
- 1979, 1996, 1998 гг. – получены свидетельства на сорт горчицы Вейриха «Сыктывкарец» (соавторы П.П. Вавилов, К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Т.Ф. Коломийцева, Н.И. Иев-

- лев), на сорт топинамбура «Вильгортский» (соавторы Т.Б. Лапшина, А.Г. Беляев), на сорт козлятника восточного «Елматы» (соавторы А.Г. Беляев, Н.И. Иевлев)
- 1980 г. – открыт новый вид *Polygonum ituripense* Mischurov – горец итурупский
- 1983-1986 гг. – зав. лабораторией интродукции растений Института биологии Коми филиала АН СССР
- 1984 г. – присуждена премия Совета Министров СССР за разработку интродукции новых кормовых растений и внедрение их в сельскохозяйственное производство
- 1985 г. – награжден почетной грамотой Совета Министров Коми АССР и медалью «Ветеран труда»
- 1986-1988 гг. – зав. кафедрой растениеводства Саратовского сельскохозяйственного института
- 1987 г. – защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук по теме «Биологические основы введения в культуру новых видов кормовых растений в европейской среднетаежной провинции СССР» (ВИР им. Н.И. Вавилова, Ленинград)
- 1988-1990 гг. – зав. лабораторией интродукции кормовых растений Института биологии Коми филиала АН СССР
- 1990-2005 гг. – зав. отделом Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН
- 1991 г. – награжден почетной грамотой президиума Верховного Совета Коми ССР
- 1994 г. – присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Коми»
- 1997-1999 гг. – получены патенты Российской Федерации на изобретения «Способ регуляции воспроизводительной способности коров» (соавторы Т.Ф. Василенко, Л.Ю. Рубцова), «Способ получения средства, обладающего антибактериальной активно-

2001 г. стью по отношению к сальмонеллам» (соавтор Л.А. Скупченко), «Способ получения экистероидов растения рода *Serratula*  $\alpha$ -экидизона,  $\beta$ -экидизона и инокостерона» (соавторы В.В. Пунегов, Е.Н. Никитина)  
– присвоено ученое звание «профессор» по специальности «ботаника»

С 1.04.2005 г.  
по настоящее время – ведущий научный сотрудник отдела Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН

## **НАУЧНЫЕ ТРУДЫ В.П. МИШУРОВА**

### **1965**

1. Химическая сушка зерна // Сельскохозяйственное производство Нечерноземной зоны, 1965. № 6. С. 26 (Соавтор И.А. Коюшев).
2. Место прописки – совхозное поле // Там же. № 10. С. 25-26 (Соавтор И.А. Коюшев).
3. Растение-гигант на силос // Колхозно-совхозное производство, 1965. № 12. С. 25 (Соавтор И.А. Коюшев).
4. Редька масличная и горчица белая при весенних и летних посевах в совхозе «Корткеросский» // Третий симпозиум по новым силосным растениям: Матер. науч. сообщ. Сыктывкар, 1965. С. 89-92.

### **1966**

5. Курс на механизированные звенья // Картофель и овощи, 1966. № 3. С. 9-10.
6. Редька масличная и горчица белая в Коми АССР // Новые силосные растения: Матер. III симпоз. Сыктывкар, 1966. С. 97-101.
7. Главное – корма. Сыктывкар, 1966. 60 с. (Соавтор И.А. Коюшев).

### **1967**

8. Редька масличная и горчица белая в поукосных посевах и занятых парах в условиях Коми АССР // Четвертый симпозиум по новым силосным растениям: Тез. науч. сообщ. Киев, 1967. С. 89-92.
9. Начало большого дела // Луга и пастбища, 1967. № 5. С. 16-17 (Соавторы Г.В. Канев, И.А. Коюшев).
10. Курс на внутрисовхозную специализацию // Сельскохозяйственное производство Нечерноземной зоны, 1967. № 7. С. 46-47 (Соавторы Г.В. Канев, И.А. Коюшев).
11. Редька масличная и горчица белая, биологические особенности и опыт их выращивания в Коми АССР: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Ленинград-Пушкин, 1967. 16 с.

### **1968**

12. Редька масличная. Сыктывкар, 1968. 10 с. (Соавтор К.А. Моисеев).
13. Горчица белая. Сыктывкар, 1968. 9 с. (Соавтор К.А. Моисеев).

14. Новые силосные растения в совхозе «Корткеросский» (Коми АССР) // Сельскохозяйственные культуры на Севере. Сыктывкар, 1968. С. 42-52 (Соавтор И.А. Коюшев).

15. О некоторых биологических особенностях новых силосных растений при выращивании их на Севере // Изучение и использование растительных ресурсов: Тез. докл. Новосибирск, 1968. С. 252-253.

### 1969

16. Маралий корень. Сыктывкар, 1969. 12 с. (Соавтор К.А. Моисеев).

17. Горохо-овсяная смесь при различных сроках посева // Материалы III Коми республиканской молодежной научной конференции. Сыктывкар, 1969. С. 169-170.

18. Культурные пастбища – залог высоких надоев и дешевого молока // На научную основу: Матер. науч.-производ. конф. Сыктывкар, 1969. С. 104-110 (Соавтор И.А. Коюшев).

19. Редька масличная и горчица белая в занятых парах, смешанных и поукосных посевах // Новые и малораспространенные кормово-силосные растения: Матер. IV Всесоюз. симпоз. по новым силосным растениям. Киев, 1969. С. 53-56 (Соавтор К.А. Моисеев).

20. Влияние фотопериода на рост, развитие и морфологическую изменчивость горцев // Материалы IV Коми республиканской молодежной научной конференции. Сыктывкар, 1970. С. 288-289 (Соавтор Р.Н. Канева).

### 1970

21. Влияние длины дня на рост и развитие новых силосных растений в Коми АССР // Пятый симпозиум по новым силосным растениям: Матер. науч. сообщ. Ч. I. Ленинград, 1970. С. 29.

22. Выращивание новых силосных растений в Коми АССР // Наука – народному хозяйству. Сыктывкар, 1970. С. 32-46 (Соавторы К.А. Моисеев, В.А. Космортов, М.И. Александрова, Н.П. Фролова, Т.Ф. Коломийцева, Т.Б. Лапшина).

23. Повышение продуктивности сенокосов и пастбищ. Сыктывкар, 1970. 66 с. (Соавторы И.А. Коюшев, А.Н. Демидова).

### 1971

24. Влияние короткого дня на рост и развитие интродуцированных растений // Материалы научной конференции Института биологии Коми филиала АН СССР. Сыктывкар, 1971. С. 32-33.

25. Обоснование рациональной междурядной обработки борщевика Сосновского и горца Вейриха // Там же. С. 45-46 (Соавтор В.И. Малышев).

### 1973

26. Морфогенез вегетативных органов горца Вейриха в условиях культуры // Раст. ресурсы, 1973. Т. 9, вып. 1. С. 31-40 (Соавтор Т.Л. Богданова).

27. Структура побегов горца Вейриха // Шестой симпозиум по новым кормовым растениям: Тез. науч. сообщ. Саранск, 1973. С. 114-115 (Соавтор Т.Л. Богданова).

28. Морфолого-анатомическая характеристика форм горца Вейриха естественных мест обитания // Там же. С. 115-117 (Соавтор Т.И. Вотинова).

29. Возрастная изменчивость вегетативных органов горца Вейриха // Там же. С. 118-119 (Соавтор Г.А. Рубан).

30. К вопросу содержания дубильных веществ в корнях горца Вейриха шести- и десятилетнего возраста // Прикладная ботаника и интродукция растений. М., 1973. С. 120-121 (Соавтор Г.А. Рубан).

31. Редька масличная // Новые силосные растения и основные приемы их выращивания (итоги изучения и производственного испытания). Сыктывкар, 1973. С. 51-58 (Соавтор К.А. Моисеев).

### 1974

32. Интродукция и проблема новых силосных растений на Севере // Биологические проблемы Севера: Матер. VI симпоз. Вып. 4. Спорывые растения, интродукция растений и полевое кормопроизводство. Якутск, 1974. С. 114-116 (Соавтор К.А. Моисеев).

33. Адаптация горца Вейриха к условиям Севера // Там же. С. 116-118 (Соавтор К.А. Моисеев).

34. Органогенез горца Вейриха в условиях культуры // Раст. ресурсы, 1974. Т. 10, вып. 4. 1974. С. 540-547 (Соавторы Ф. Курперман, Т.Л. Богданова).

35. Горец Вейриха. Сыктывкар, 1974. 5 с. – (Выставка достижений народного хозяйства Коми АССР) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Т.Ф. Коломийцева).

### 1975

36. Биологические особенности семян горца Вейриха // Раст. ресурсы, 1975. Т. 11, вып. 3. С. 416-421.

37. Влияние укусов на последующий урожай горца Вейриха // Биологические исследования на северо-востоке европейской части СССР. Сыктывкар, 1975. С. 17-20.

## 1976

38. Подбор исходных форм горца Вейриха при интродукции его на Север // Биологические проблемы Севера: Тез. докл. VII симпоз. Петрозаводск, 1976. С. 115-116.

39. Приспособление горца Вейриха и топинамбура к условиям Севера // Там же. С. 117-119 (Соавтор Т.Б. Лапшина).

40. Редька масличная. Л., 1976. 72 с. (Соавтор К.А. Моисеев).

41. Внутривидовая экологическая дифференциация горца Вейриха // Новые культуры в народном хозяйстве и медицине: Матер. науч. конф. Киев, 1976. Ч. 2. С. 83-84 (Соавтор К.А. Моисеев).

## 1977

42. К вопросу о критерии внутривидовой изменчивости у горца Вейриха // Докл. ТСХА, 1977. Вып. 229. С. 120-124 (Соавтор Т.Л. Богданова).

43. Интенсификация полевого кормопроизводства // Проблемы сельского хозяйства Севера: Тез. докл. III Всесоюз. совещ. Якутск, 1977. Ч. 3. С. 62-63 (Соавтор К.А. Моисеев).

44. Окопник. Сыктывкар, 1977. 4 с. – (Сер. Новые силосные культуры: к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Н.И. Иевлев, Т.Ф. Коломийцева).

45. Горец Вейриха. Горец забайкальский. Сыктывкар, 1977. 4 с. – (Сер. Новые силосные культуры: к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Н.И. Иевлев, Т.Ф. Коломийцева).

46. Борщевик Сосновского. Сыктывкар, 1977. 4 с. – (Сер. Новые силосные культуры: к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Н.И. Иевлев, Т.Ф. Коломийцева).

47. Маралий корень. Редька масличная. Сыктывкар, 1977. 2 с. – (Сер. Новые силосные культуры: к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Н.И. Иевлев, Т.Ф. Коломийцева).

## 1978

48. О выращивании новых силосных растений на поливе // Тезисы Всесоюзного совещания по технологии возделывания новых кормовых культур. Саратов, 1978. Ч. I. С. 40-41 (Соавтор К.А. Моисеев).

49. Органогенез репродуктивных органов, цветение и плодоношение редьки масличной и горца Вейриха на Севере // Там же. Ч. II. С. 12-13 (Соавтор К.А. Моисеев).

### 1979

50. Малораспространенные силосные культуры. Л., 1979. 328 с. (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, В.С. Соколов, Т.Ф. Коломийцева).

51. А.с. № 2697 от 25.09.79. Горец Вейриха «Сыктывкарец» (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, П.П. Вавилов, Т.Ф. Коломийцева, Н.И. Иевлев).

### 1980

52. *Polygonum iturupense* – новый вид из Сахалинской области // Бот. журн., 1980. Т. 65, № 2. С. 275-276.

53. *Polygonum weyrichii* в естественных местах произрастания // Новые виды растений в культуре на Севере. Сыктывкар, 1980. С. 31-51. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 47).

54. Внутривидовая изменчивость частей цветка горца Вейриха // Экология и биология растений в посевных и естественных фитоценозах европейского Северо-Востока. Сыктывкар, 1980. С. 163-177.

### 1981

55. Подбор и внедрение новых высокоурожайных кормовых культур в подзоне северной тайги Коми АССР // Биологические проблемы Севера: Тез. докл. IX симпоз. Сыктывкар, 1981. Ч. 1. С. 115 (Соавторы И.А. Коюшев, Н.И. Иевлев, Л.А. Поломодова).

56. Морфологическая изменчивость частей цветка горца Вейриха и горца итурупского // Новые пищевые и кормовые растения в народном хозяйстве: Тез. докл. науч. конф. Киев, 1981. Ч. 2. С. 193.

57. Горец итурупский – новое кормовое растение // Там же. С. 202.

### 1982

58. Горец Вейриха. Сыктывкар, 1982. 8 с. – (Выставка достижений сельского хозяйства Коми АССР) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Ю.М. Шехонин).

59. Редька масличная. Сыктывкар, 1982. 8 с. – (Выставка достижений сельского хозяйства Коми АССР) (Соавторы К.А. Моисеев, М.И. Александрова, Ю.М. Шехонин).

### 1983

60. Эколого-географическая изменчивость горца Вейриха и горца итурупского // Всесоюзная конференция по теоретическим основам интродукции: Тез. докл. М., 1983. С. 157.

### 1984

61. Цветение и формирование плодов горца Вейриха и горца итурупского из различных мест ареала // Экологические проблемы семеноведения интродуцентов: Тез. докл. Рига, 1984. С. 47.

62. Биохимическая оценка надземной массы *Polygonum weyrichii* Fr. Schmidt и *P. iturupense* Mischurov из различных мест произрастания // Актуальные задачи физиологии и биохимии растений в ботанических садах СССР. Пушино, 1984. С. 97.

63. Новые виды злаковых трав в подзоне северной тайги // Интродукция новых видов растений на Севере. Сыктывкар, 1984. С. 3-12 (Соавторы И.А. Коюшев, Н.И. Иевлев, В.Г. Трушин).

64. Возрастная изменчивость горца Вейриха // Там же. С. 36-46.

65. Подбор и внедрение кормовых растений в подзоне Северной тайги // Сельское промысловое хозяйство Крайнего Севера: Тез. докл. Всесоюз. совещ. «Пути реализации продовольственной программы на Крайнем Севере». Петропавловск-Камчатский, 1984. С. 89-90 (Соавторы И.А. Коюшев, Н.И. Иевлев, В.Г. Трушин).

66. Внутривидовая изменчивость горца Вейриха и горца итурупского. Л.: Наука, 1984. 133 с.

### 1986

67. Биологические основы введения в культуру новых видов кормовых растений в европейской среднетаежной провинции СССР: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Л., 1986. 32 с.

### 1987

68. Некоторые аспекты теории интродукции кормовых растений // Особенности роста и развития интродуцентов на Севере. Сыктывкар, 1987. С. 5-8. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 87).

### 1989

69. Влияние укусов на рост и развитие горца Вейриха // Интродукция растений в Коми АССР. Сыктывкар, 1989. С. 43-53. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 102).

70. Перспективы интродукции люцерны в Коми АССР // Там же. С. 92-99 (Соавторы И.А. Коюшев, Н.П. Ромашко).

### 1990

71. Итоги интродукции кормовых растений и пути дальнейших исследований // Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по новым кормовым растениям. Сыктывкар, 1990. С. 126-127.

72. Новые крупнотравные кормовые растения в условиях Севера // Там же. С. 128-129 (Соавторы Л.А. Скупченко, Г.А. Рубан).

73. Режимы использования овсяницы тростниковой в полеводческом кормопроизводстве. Сыктывкар, 1990. 20 с. – (Сер. Научные рекомендации – народному хозяйству / Коми НЦ УрО АН СССР; Вып. 88) (Соавтор Н.В. Портнягина).

74. Интродукция и акклиматизация кормовых растений естественной флоры // Агрэкологические исследования на европейском Северо-Востоке. Сыктывкар, 1990. С. 8-12. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР; Вып. 240).

### 1991

75. Влияние условий хранения и сроков уборки на жизнеспособность семян горца Вейриха на Севере // Тезисы докладов IX Всесоюзного совещания по семеноведению интродуцентов. Умань, 1991. С. 129.

76. Некоторые подходы к изучению внутривидовой изменчивости дикорастущих кормовых растений // Интродукция кормовых растений в Коми ССР. Сыктывкар, 1991. С. 5-17. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 123) (Соавтор И.А. Лавриненко).

77. Перспективы интродукции некоторых видов рода кострец в Коми АССР // Там же. С. 49-55 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

78. Мероприятия по укреплению кормовой базы // Система ведения сельского хозяйства АПК Коми ССР на 1991-1995 гг. Сыктывкар, 1991. Ч. 2. С. 94-109 (Коллектив авторов).

79. Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры. Интродукция и акклиматизация: VII Всесоюзный симпозиум по новым кормовым растениям // Раст. ресурсы, 1991. Т. 27, вып. 2. С. 124-126 (Соавторы Л.А. Скупченко, А.М. Маркаров).

80. Проблемы развития растениеводства в южных районах Коми АССР // Проблемы развития производительных сил районов Коми АССР. Сыктывкар, 1991. С. 57-98 (Соавторы И.В. Забоева, Т.К. Головкин, Н.И. Иевлев, В.А. Безносиков).

## 1992

81. Рапонтик сафлоровидный (перспективы изучения и хозяйственного использования) // Научно-исследовательская программа Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 1992. 25 с. (Соавторы Т.К. Головкин, В.В. Володин, В.А. Безносиков, Ю.М. Фролов).

82. VII Всесоюзный симпозиум по новым кормовым растениям // Бюл. ГБС, 1992. Вып. 164. С. 97-103 (Соавторы Л.А. Скупченко, А.М. Маркаров).

83. Овсяница тростниковая в подзоне северной тайги Коми ССР // Проблемы оптимизации и использования растительности и растительных ресурсов на европейском Севере. Архангельск, 1992. С. 28-30 (Соавтор Н.В. Портнягина).

## 1993

84. Культура топинамбура на Севере. Сыктывкар, 1993. 20 с. – (Сер. Науч. рекомендации – народному хозяйству / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 106) (Соавтор Т.Б. Лапшина).

85. Каталог коллекции живых растений ботанического сада Института биологии Коми научного центра УрО РАН. Кормовые растения. Сыктывкар, 1993. Вып. 3. 28 с. (Коллектив авторов).

86. Некоторые аспекты интродукции растений // Материалы VIII Всероссийского симпозиума по новым кормовым растениям: Тез. докл. Сыктывкар, 1993. С. 103-104.

87. Адаптация топинамбура к условиям Севера // Там же. С. 104-105 (Соавторы А.Г. Беляев, Т.Б. Лапшина).

88. Экдистероиды семейства *Asteraceae* // Там же. С. 30 (Соавторы В.В. Володин, Н.А. Колегова, Ю.А. Тюкавин, Н.В. Портнягина, Б.А. Постников).

89. Интродукция горца Вейриха на Севере. СПб.: Наука, 1993. 144 с.

90. Экдистероиды растений семейства *Asteracea*. Сыктывкар, 1993. 22 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 319) (Соавторы В.В. Володин, Н.А. Колегова, Ю.А. Тюкавин, Н.В. Портнягина, Б.А. Постников).

## 1994

91. Результаты интродукции новых кормовых растений в условиях Севера // Роль региональных садов в изучении и рациональном использовании растительных ресурсов. Ставрополь, 1994. С. 76-79.

92. Ботанический сад Института биологии: путеводитель. Сыктывкар, 1994. 144 с. (Соавторы Г.А. Волкова, Л.Г. Мартынов, Ю.М. Фролов, С.В. Храмова).

93. Объем и содержание понятия «интродукция растений» // Информ. бюл. Совета ботанических садов России, 1994. Вып. 2. С. 52-56.

94. Начальные этапы онтогенеза серпухи венценосной *Serratula coronata* L. в условиях Республики Коми // Материалы III международной конференции по селекции, технологиям возделывания и переработке нетрадиционных растений. Симферополь, 1994. С. 19-20 (Соавтор Л.А. Скупченко).

95. Некоторые закономерности изменчивости горца Вейриха // Там же. С. 21-22.

96. Ecdysteroid-containing plants in the European North-East of Russia // XI Ecdysone Workshop. Ceske Budejovice, 1994. P. 117 (Коллектив авторов).

## 1995

97. Константин Алексеевич Моисеев (страницы биографии ученого-биолога). Сыктывкар, 1995. 40 с. – (Сер. Люди науки / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 10) (Соавтор Л.А. Скупченко).

98. Перспективы интродукции серпухи венценосной на Север // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их практического использования: Тез. докл. I междунар. симпоз. Пушино, 1995. С. 399-401 (Соавторы Г.А. Рубан, Н.В. Портнягина, Л.А. Скупченко).

99. Некоторые вопросы адаптации растений при интродукции их на Север // Там же. С. 349-351.

100. Биоморфология семян некоторых перспективных эфиромасличных растений в условиях Севера // Там же. С. 564-565 (Соавторы Н.В. Портнягина, К.С. Зайнуллина, О.В. Шалаева, Н.Ю. Кузванова).

101. Интродукция серпухи венценосной на Севере // Интродукция растений на европейском Северо-Востоке. Сыктывкар, 1995. С. 91-100. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 140) (Соавторы Н.В. Портнягина, Г.А. Рубан).

102. Распространение и характеристика родиолы розовой Приполярного Урала (верховья р. Кожим) // Там же. С. 58-64 (Соавторы Л.А. Скупченко, З.А. Носкова).

103. Интродукция ежи сборной в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми // Биологическое разнообразие. Интродукция растений: Тез. докл. СПб., 1995. С. 159 (Соавтор Н.В. Портнягина).

104. Интродукция видов рода *Bromopsis* Fourg в среднетаежной подзоне Республики Коми // Там же. С. 159 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

## 1996

105. Обогащение культурной флоры Севера новыми видами полезных растений // Тезисы докладов I международной конференции Академии Северного форума. Якутск, 1996. С. 50 (Соавтор Н.И. Иевлев).

106. Серпуха венценосная как природный продуцент экдистероидов в Республике Коми // Тезисы докладов международного совещания по фитоэкдистероидам. Сыктывкар, 1996. С. 91 (Соавторы Г.А. Рубан, Л.А. Скупченко).

107. Ускоренное размножение оздоровленного материала коллекционных сортов картофеля в защищенном и открытом грунте на Севере // Селекция, экология, технология возделывания и переработка нетрадиционных растений: Тез. докл. V междунар. науч.-производ. конф. Алушта, 1996. С. 200-201 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

108. Пути укрепления кормовой базы в Республике Коми // Животноводство на европейском Севере: фундаментальные проблемы и перспективы развития: Тез. докл. междунар. науч. конф. Петрозаводск, 1996. С. 38-39 (Соавтор Н.И. Иевлев).

109. А.с. № 7129 от 13.02.96. Сорт топинамбура «Вильгортский» (Соавторы Т.Б. Лапшина, А.Г. Беляев).

## 1997

110. Роль ботанического сада Института биологии Коми НЦ по обогащению видового состава растений // Финно-угорский мир: состояние природы и региональная стратегия защиты окружающей среды: Тез. докл. междунар. конф. Сыктывкар, 1997. С. 126.

111. Особенности технологии получения экдистероидов растений *Serratula coronata* L. // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их практического использования: Тез. II междунар. симпоз. В 5-ти томах. Пушино, 1997. Т. 2. С. 79-81 (Соавторы В.В. Пунегов, Е.Н. Никитина, И.В. Коснырева).

112. Биологические особенности и продуктивность девясила высокого в условиях среднетаежной подзоны // Там же. Т. 5. С. 759-760 (Соавторы Н.В. Портнягина, О.В. Шалаева, К.С. Зайнуллина).

113. Адаптация горца Вейриха при интродукции на Север // Там же. С. 758-759.

114. Биологические особенности и оптимальные нормы высева серпухи венценосной в Республике Коми // Там же. С. 761-762 (Соавторы Г.А. Рубан, Л.А. Скупченко).

115. Продуктивность безвирусного картофеля в зависимости от сорта и посадочного материала // Там же. С. 805-807 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

116. Опыт и интродукция мяты перечной в среднетаежной подзоне // Там же. С. 784-785 (Соавторы Н.Ю. Шелаева, С.С. Шаин).

117. Биопродуктивность и гормональный статус селекционных сортов мяты перечной в зависимости от зоны выращивания // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. IV междунар. конф. 1997. С. 35-36 (Соавторы Н.Ю. Шелаева, В.Л. Дмитриева, Л.И. Бойценюк, Е.И. Сальникова, П.Б. Куранов, И.И. Скоробогатова, Н.Т. Конон).

118. Изучение биологических особенностей дикорастущих кавказских образцов ежи сборной и оценка исходного материала // Интродукция растений на европейском Северо-Востоке. Сыктывкар, 1997. С. 4-16. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 150) (Соавтор Н.В. Портнягина).

119. Морфологические особенности генеративных органов серпухи венценосной, интродуцированной в Республику Коми // Там же. С. 77-87 (Соавторы Л.А. Скупченко, Г.А. Рубан).

120. Твердофазная фракция – эффективный метод подготовки проб для ВЭЖХ анализа экстероидов корневищ *Rhodiola rosea* L. // Там же. С. 115-121 (Соавторы В.В. Пунегов, Е.Н. Никитина, О.А. Залевская).

121. Оценка коллекционных сортов картофеля по развитию, формированию, урожайности и устойчивости к вирусным болезням // Там же. С. 132-139 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

122. Василий Александрович Космортов (страницы жизни известного биолога-растениевода). Сыктывкар, 1997. 23 с. – (Сер. Люди науки / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 23) (Соавторы В.М. Швецова, Н.П. Караваева).

123. Михаил Михайлович Чарочкин (страницы биографии известного дендролога Республики Коми). Сыктывкар, 1997. 30 с. – (Сер. Люди науки / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 24) (Соавтор Г.А. Волкова).

124. Кострец безостый на минеральных и торфяных почвах в Республике Коми // Крипедология-97: Тез. докл. междунар. конф. Сыктывкар, 1997. С. 191 (Соавтор Н.И. Иевлев).

125. Роль новых кормовых растений в создании кормовой базы для животных // Вопросы прикладной экологии (природопользования), охотоведения и звероводства: Матер. науч. конф., посвящ. 75-летию ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова. Киров, 1997. С. 253 (Соавтор Н.И. Иевлев).

126. О введении в культуру лекарственных растений в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми // Там же. С. 252-253 (Соавтор Н.В. Портнягина).

127. Бобы кормовые // Республика Коми: Энциклопедия. В 3-х томах. Сыктывкар, 1997. Т. 1. С. 264 (Соавтор Л.А. Скупченко).

128. Результаты интродукции серпухи венценосной на Севере // Нетрадиционное растениеводство, экология и здоровье: Тез. докл. VII междунар. науч.-практ. конф. Алушта-Симферополь, 1997. С. 108.

129. Перспективы интродукции лекарственных растений в среднетаежной подзоне Республики Коми // Тезисы докладов IV международной конференции по медицинской ботанике. Киев, 1997. С. 226-227 (Соавторы Н.В. Портнягина, К.С. Зайнуллина, О.В. Шалаева).

130. Электрокинетическая экстракция фитоэкдистероидов серпухи венценосной // Там же. С. 479-480 (Соавторы В.В. Пунегов, Е.Н. Никитина, И.В. Коснырева).

131. Поддержание коллекции и размножение оздоровленных сортов картофеля *in vitro* // Биология клеток растений *in vitro*, биотехнология и сохранение генофонда: Тез. докл. VII междунар. конф. М., 1997. С. 465 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

132. Патент № 2099963, Россия, МКИ<sup>3</sup> А 61 К 35/78. Способ регуляции воспроизводительной способности коров; Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; № 95118792; заявл. 31.11.95; опубли. 27.12.97. Бюл. № 36 (Соавторы Т.Ф. Василенко, Л.Ю. Рубцова).

## 1998

133. А.с. № 29660 от 13.05.98. Сорт козлятника восточного «Еля-ты» (Соавторы Н.И. Иевлев, А.Г. Беляев).

134. Интродукция видов рода кострец на Севере. СПб.: Наука, 1998. 124 с. (Соавтор К.С. Зайнуллина).

135. Результаты интродукции лекарственных растений в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми // Рыночные отношения в агропромышленном комплексе Республики Коми. Современное состояние и перспективы: Матер. респ. науч.-практ. конф. Сыктывкар, 1998. С. 168-169 (Соавтор Н.В. Портнягина).

136. Новые виды и сорта кормовых растений и их использование в Республике Коми // Там же. С. 153-154 (Соавторы Г.А. Рубан, К.С. Зайнуллина).

137. Новые декоративные древесно-кустарниковые и плодово-ягодные культуры для Республики Коми // Там же. С. 165-166 (Соавторы Л.А. Скупченко, О.К. Тимушева).

138. Перспективы интродукции видов рода *Bromopsis* Fourr на северо-востоке России // Проблемы интродукции растений и отдаленной гибридизации: Тез. докл. междунар. конф., посвящ. 100-летию акад. Н.В. Цицина. М., 1998. С. 68-69 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

139. Опыт первичной интродукции лекарственных растений в условиях подзоны северной тайги Республики Коми // Там же. С. 138-139 (Соавтор Н.В. Портнягина).

140. Изучение исходного материала новых кормовых растений при интродукции на Север // Новые методы селекции и создание адаптивных сортов сельскохозяйственных культур: результаты и перспективы: Тез. докл. науч. сессии. Киров, 1998. С. 150-151 (Соавтор Г.А. Рубан).

141. Определение содержания и компонентного состава эфирного масла *Valeriana officinalis* L. при интродукции на Севере // Лесохимия и органический синтез: Тез. докл. III Всерос. науч. совещ. Сыктывкар, 1998. С. 73 (Соавторы О.В. Паршукова, В.В. Пунегов).

142. Оценка динамики накопления фитостероидов растений рода *Serratula* // Там же. С. 80 (Соавторы Н.С. Савиновская, В.В. Пунегов).

143. Использование биотехнологических методов в получении семенного картофеля на Севере // Растительные ресурсы и биотехнология в АПК: Тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. Владикавказ, 1998. С. 60-61 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

144. Содержание и состав эфирного масла мяты перечной (*Mentha peperita*) при интродукции в среднетаежную зону // Физиолого-биохимические аспекты изучения лекарственных растений: Матер. междунар. совещ., посвящ. памяти В.Г. Минаевой. Новосибирск, 1998. С. 73 (Соавторы Н.Ю. Шелаева, С.С. Шаин, В.Д. Дмитриева).

145. Итоги интродукции некоторых видов рода *Кострец* (*Bromopsis* Fourr.) в среднетаежной подзоне Республики Коми // Интродукция нетрадиционных и редких сельскохозяйственных растений: Тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. В 4-х томах. Пенза, 1998. Т. 1. С. 155 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

146. К вопросу об организации первичного семеноводства картофеля на безвирусной основе // Там же. Т. 2. С. 71 (Соавтор С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

147. Продуктивность серлухи венценосной в связи с возрастом и использованием посевов // Там же. Т. 4. С. 64 (Соавтор Г.А. Рубан).

148. Формирование подземных побегов мяты перечной (*Mentha peperita*) при интродукции на Север // Там же. С. 170-171 (Соавтор Н.Ю. Шелаева).

## 1999

149. Интродукция пищевых, кормовых и плодово-ягодных культур, корне- и клубнеплодов, декоративных и лекарственных растений // Столетний вклад Российской академии в становление и развитие сельского хозяйства на европейском Севере: перспективы использования достижений фундаментальной науки: Матер. к докл. акад. М.П. Рощевского на науч. сессии РАСХН «Проблемы развития и научное обеспечение агропромышленного комплекса северных регионов России» (Архангельск, 30 июля 1999 г.). Сыктывкар, 1999. С. 67-81.

150. Патент № 2131728, Россия, МКИ <sup>3</sup>6A61 К 31/00, 35/78, A01 N 65/00. Способ получения средства, обладающего антибактериальной активностью по отношению к сальмонеллам. Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; № 98108902; заявл. 05.05.98; опублик. 20.06.99. Бюл. № 17 (Соавтор Л.А. Скупченко).

151. Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН – 50 лет // Информ. бюл. Совета ботанических садов России, 1999. Вып. 10. С. 31-33.

152. Новые кормовые силосные культуры // Агробиологические ресурсы Республики Коми и их рациональное использование. Сыктывкар, 1999. С. 133-162 (Соавтор Ю.М. Фролов).

153. Лекарственные растения // Там же. С. 163-175 (Соавторы Ю.М. Фролов, Г.А. Рубан, Н.В. Портнягина).

154. Семенная продуктивность видов рода *Bromopsis* Fourr при выращивании на северо-востоке России // Раст. ресурсы, 1999. Т. 35, вып. 1. С. 60-67. (Соавтор К.С. Зайнуллина).

155. Внутривидовая изменчивость костреца безостого *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub. местной флоры // Биологическое разнообразие. Интродукция растений: Матер. II междунар. науч. конф. СПб., 1999. С. 59-61 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

156. Интродукционные исследования в ботаническом саду Института биологии Коми НЦ УрО РАН // Там же. С. 219-221 (Соавтор Н.В. Портнягина).

157. К вопросу о получении безвирусного семенного картофеля с использованием биотехнологических методов на Севере // Там же. С. 371-372 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

158. К вопросу об интродукционных исследованиях кормовых растений // Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры, интродукция и использование: Матер. IX междунар. симпоз. по новым кормовым растениям. Сыктывкар, 1999. С. 114-115.

159. Способы ускоренного размножения безвирусного картофеля на Севере // Там же. С. 117-119 (Соавторы А.В. Бабела, С.И. Семенчин, Г.Т. Шморгунов, Н.И. Пелевина).

160. Интродукция многообразия природных и культурных видов кормово-силосных растений в Республике Коми // Там же. С. 115-117 (Соавторы Г.А. Рубан, Л.А. Скупченко).

161. Влияние репродукции на продуктивность оздоровленного от вирусов картофеля // Там же. С. 119-121 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

162. Актуальные задачи по созданию, культивированию и использованию сырьевой базы экдистероидсодержащих растений // Там же. С. 121-123 (Соавтор Н.П. Тимофеев).

163. Биологические особенности кровохлебки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.) при интродукции в среднетаежной подзоне Республики Коми // Там же. С. 155-156 (Соавтор Н.В. Портнягина).

164. Использование муки из *Serratula coronata* L. для стимуляции воспроизводительной способности коров // Там же. С. 33-34 (Соавторы Т.А. Василенко, Л.Ю. Рубцова, В.В. Пунегов).

165. Редька масличная // Республика Коми: Энциклопедия. В 3-х томах. Сыктывкар, 1999. Т. 2. С. 548 (Соавтор Т.Т. Лапшина).

166. Моисеев Константин Алексеевич // Там же. С. 291 (Соавтор Л.А. Скупченко).

167. Маралий корень // Там же. С. 253.

168. Интродукция растений // Там же. С. 37 (Соавтор Л.А. Скупченко).

169. Что могут сделать ботанические сады для улучшения качества жизни человека на Севере? // Человек на Севере: условия и качество жизни: Матер. науч.-аналит. конф. Сыктывкар, 1999. С. 230-231 (Соавторы В.В. Пунегов, Н.В. Портнягина, Н.Ю. Шелаева).

170. Изучение и оценка исходного материала дикорастущих кавказских популяций ежи сборной в условиях культуры // Генетические ресурсы России и сопредельных государств: Матер. к 110-летию со дня рождения акад. Н.И. Вавилова. Оренбург, 1999. С. 36 (Соавтор Н.В. Портнягина).

171. Рапонтик сафлоровидный – перспективное кормовое растение для Республики Коми // Там же. С. 41 (Соавторы Г.А. Рубан, Л.А. Скупченко).

172. К вопросу о размножении исходного материала оздоровленных сортов картофеля в системе безвирусного семеноводства // Научные основы стратегии адаптивного растениеводства северо-востока европейской части России: Матер. науч.-практ. конф. Киров, 1999. Ч. 1. С. 123-130 (Соавтор С.И. Семенчин).

173. Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми (Итоги работы ботанического сада за 50 лет; Т. 1). СПб.: Наука, 1999. 216 с. (Соавторы Г.А. Волкова, Н.В. Портнягина).

174. Патент № 2138509, Россия, МКИ<sup>3</sup>6С07 J75/00, F61/78, 31/575. Способ получения экдистероидов растения рода *Serratula*  $\alpha$ -экдизона,  $\beta$ -экдизона и инокостерона; Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; № 97121539/14; заявл. 22.12.97; опубл. 27.09.99. Бюл. № 27 (Соавторы В.В. Пунегов, Е.Н. Никитина).

## 2000

175. Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры и интродукция: IX междунар. симпоз. по новым кормовым растениям // Информ. бюл. Совета ботанических садов по охране растений, 2000. Вып. 11. С. 6-8 (Соавтор Л.А. Скупченко).

176. Интродукция кормовых культур в Республике Коми // Вісник аграрної науки, 2000. С. 81-82 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

177. Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры, интродукция и использование: IX междунар. симпоз. по новым кормовым растениям // Раст. ресурсы, 2000. Т. 36, вып. 2. С. 142-147 (Соавтор Л.А. Скупченко).

178. Твердофазная экстракция как технологический способ фракционирования эфирных масел // Химия в интересах устойчивого развития, 2000. № 9. С. 111-115 (Соавторы Е.А. Туманова, В.В. Пунегов, А.И. Вялкова, С.В. Морозова, Г.А. Толстиков).

## 2001

179. Размножение оздоровленных сортов картофеля *in vitro* и в полевых условиях на Севере // Проблемы рекреационных насаждений. Чебоксары, 2001. С. 39-42. – (Экол. вестн. Чувашской Республики; Вып. 4) (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

180. Результаты интродукции рапонтика сафлоровидного в подзону средней тайги Республики Коми // Там же. С. 42-46 (Соавторы Г.А. Рубан, Л.А. Скупченко).

181. Анатомическая характеристика ассимиляционного аппарата клевера лугового в условиях Севера // Там же. С. 95-100 (Соавторы Л.А. Скупченко, А.А. Потапов).

182. Перспективы интродукции серпухи венценосной для получения фитоэкдистероидного сырья в среднетаежной подзоне Республики Коми // Внедрение ресурсосберегающих тех-

нологий в сельскохозяйственном производстве: Матер. науч.-практ. конф. Новокузнецк, 2001. С. 29-30 (Соавторы Н.С. Савиновская, В.В. Пунегов, Г.А. Рубан, Н.В. Портнягина).

183. Ресурсосберегающая кормовая добавка для цыплят-бройлеров с фитостероидами растения *Serratula coronata* L. // Там же. С. 66-67 (Соавторы В.В. Пунегов, Н.С. Савиновская, Г.А. Рубан, Н.В. Портнягина).

184. Роль ботанического сада Института биологии Коми НЦ в обогащении культурной флоры Республики Коми новыми полезными растениями // Ботанические сады России: Тез. докл. науч.-практ. конф., посвящ. 270-летию Соликамского ботанического сада Григория Демидова. Соликамск, 2001. С. 34-37 (Соавтор Г.А. Волкова).

185. Однолетние виды семейства капустных (Brassicaceae) в культуре на Севере // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования: Матер. IV междунар. симпоз. В 3-х томах. М., 2001. Т. 3. С. 257 (Соавтор Г.А. Рубан).

186. Интродукция топинамбура на Севере // Актуальные проблемы инноваций с нетрадиционными растительными ресурсами и создание функциональных продуктов: Матер. I Рос. науч.-производ. конф. М., 2001. С. 72-74 (Соавтор Г.А. Рубан).

187. Предисловие // Введение в культуру и сохранение на севере коллекций полезных растений. Екатеринбург, 2001. С. 3-4.

188. Методика интродукционных исследований // Там же. С. 5-7.

189. Изучение и сохранение генофонда крупнотравных кормовых растений // Там же. С. 9-30 (Соавтор Г.А. Рубан).

190. Пищевые растения (картофель и плодово-ягодные культуры) // Там же. С. 124-153 (Соавторы С.И. Семенчин, О.К. Тимушева).

191. Опыт интродукции лекарственных растений // Там же. С. 154-157 (Соавторы К.С. Зайнуллина, Н.В. Портнягина).

192. Биологические особенности и продуктивность иссопа лекарственного (*Hyssopus officinalis* L.) в культуре // Там же. С. 170-177 (Соавторы К.С. Зайнуллина, Н.В. Портнягина).

193. Заключение // Там же. С. 211-215 (Соавтор К.С. Зайнуллина).

## 2002

194. Сохранение продуктивности и устойчивости к вирусам в коллекциях оздоровленного картофеля на Севере // Научные основы рационального землепользования сельскохозяйственных территорий северо-востока европейской части России (к 120-летию со дня рожд. А.В. Журавского): Тез. докл. науч.-

практ. конф. Сыктывкар, 2002. С. 94-99 (Соавторы С.И. Семенчин, Н.П. Ромашко).

195. Ботанический сад Института биологии Коми научного центра УрО РАН. М., 2002. 96 с. (Соавторы Г.А. Волкова, Л.А. Скупченко, Г.А. Рубан, Н.В. Портнягина).

196. Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми (Итоги работы ботанического сада за 50 лет; Т. 2). СПб.: Наука, 2002. 395 с. (Соавторы Г.А. Волкова, Н.В. Портнягина).

## 2003

197. Опыт интродукции лекарственных растений в средне-таежной подзоне Республики Коми. Екатеринбург, 2003. 241 с. (Соавторы Н.В. Портнягина, К.С. Зайнуллина, О.В. Шалаева, Н.Ю. Шелаева).

198. Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми (Итоги работы ботанического сада за 50 лет; Т. 3). СПб.: Наука, 2003. 214 с. (Соавторы Л.А. Скупченко, Г.А. Волкова, Н.В. Портнягина).

199. Опыт внедрения топинамбура в сельскохозяйственное производство на Севере // Нетрадиционные природные ресурсы, инновационные технологии и продукты. М., 2003. Вып. 7. С. 9-22 (Соавторы Г.А. Рубан, Л.А. Скупченко).

200. Серпуха венценосная – новый сырьевой ресурс при производстве кормовых добавок для птицы и животных // Растительные ресурсы для здоровья человека (возделывание, переработка, маркетинг): Матер. I междунар. науч.-практ. конф. М., 2003. С. 37-41 (Соавторы В.В. Пунегов, В.Г. Зайнуллин, Н.С. Савиновская, Г.А. Рубан, Р.Л. Сычев, Н.Ю. Бабкина).

201. Серпуха венценосная – новый сырьевой ресурс России для производства кормовых добавок, содержащих фитостероиды // Растительные ресурсы европейского севера России: Матер. X Перфильевских чтений, посвящ. 120-летию со дня рожд. И.В. Перфильева. Архангельск, 2003. С. 72-74 (Соавторы В.В. Пунегов, В.Г. Зайнуллин, Н.С. Савиновская, Г.А. Рубан, Р.Л. Сычев, Н.Ю. Бабкина, И.Г. Захожий, Н.М. Черный, И.Ф. Сенькина).

202. Биологическая эффективность экдизонсодержащего препарата растительного происхождения // Радиозоологические и биологические последствия низкоинтенсивных воздействий. Сыктывкар, 2003. С. 281-292. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 172) (Соавторы Л.А. Башлыкова, В.Г. Зайнуллин, В.В. Пунегов, Н.И. Старобор).

203. Новые сорта кормовых растений в условиях европейского Северо-Востока // Инновации. Екатеринбург, 2003. Вып. 8. С. 42-43 (Соавторы Н.И. Иевлев, Г.А. Рубан).

204. Научные основы технологии опытного производства кормовой добавки метаверон // Там же. С. 96-97 (Соавтор В.В. Пунегов).

## 2004

205. Кормовые растения-интродуценты – важный резерв для кормопроизводства на Севере // Актуальные вопросы ботаники и физиологии растений: Матер. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию проф. В.Н. Ржавитина (первые Ржавитинские чтения). Саранск, 2004. С. 161-162 (Соавтор Г.А. Рубан).

206. Особенности онтогенетического развития ослинника двулетнего (*Oenothera biennis* L.) в среднетаежной подзоне Республики Коми // Генетические ресурсы лекарственных и ароматических растений: Тр. междунар. науч. конф., посвящ. памяти проф. А.И. Шретера. М., 2004. С. 117-119 (Соавторы Н.В. Портнягина, Н.С. Савиновская).

207. Интродукционные фонды кормовых растений ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН // Вестн. Нижегород. ун-та. Сер. биол. Нижний Новгород, 2004. С. 82-84 (Соавторы К.С. Зайнуллина, Г.А. Рубан).

208. Интродукция древесных растений в подзоне средней тайги Республики Коми // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении биологического разнообразия видов: Матер. междунар. науч. конф. Калининград, 2004. С. 55-56 (Соавтор Л.А. Скупченко).

209. Создание и сохранение генетического разнообразия полезных растений (кормовых, декоративных, лекарственных, плодово-ягодных) и выявление путей их адаптации к условиям Севера // Российский фонд фундаментальных исследований. Региональный конкурс «Урал-2001» в Республике Коми (отчеты 2001-2003 гг.). Сыктывкар, 2004. С. 151-193 (Соавторы К.С. Зайнуллина, Г.А. Волкова, Л.А. Скупченко, Н.В. Портнягина, О.К. Тимушева).

## 2005

210. Рост, развитие и посевные качества семян душицы обыкновенной при интродукции на Севере // Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока: Матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого). В 2-х томах. Киров, 2005. Т. 1. С. 395-399 (Соавтор Н.В. Портнягина).

## **РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ В.П. МИШУРОВА**

1. Интродукция растений в Коми АССР / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1989. 136 с. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 102).

2. Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры, интродукция и использование: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. по новым кормовым растениям / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1990. 220 с.

3. Интродукция кормовых растений в Коми ССР / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1991. 112 с. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 123).

4. Материалы VIII Всероссийского симпозиума по новым кормовым растениям: Тез. докл. / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1993. 196 с.

5. Интродукция растений на европейском Северо-Востоке / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1995. 204 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 140).

6. Иевлев Н.И. Злаковые травы и травосмеси на торфяных почвах / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Екатеринбург, 1996. 124 с.

7. Интродукция растений на европейском Северо-Востоке / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1997. 147 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 150).

8. Мишуrow В.П., Зайнуллина К.С. Интродукция видов рода Кострец на Севере / Отв. ред. В.П. Мишуrow. СПб.: Наука, 1998. 124 с.

9. Эколого-популяционный анализ кормовых растений естественной флоры, интродукция и использование: Матер. IX Междунар. симпоз. по новым кормовым растениям / Отв. ред. В.П. Мишуrow. Сыктывкар, 1999. 274 с.

10. Введение в культуру и сохранение на севере коллекций полезных растений / Коллектив авторов; отв. ред. В.П. Мишуrow. Екатеринбург, 2001. 232 с.

11. Опыт интродукции лекарственных растений в средне-таежной подзоне Республики Коми / В.П. Мишуrow, Н.В. Портнягина, К.С. Зайнуллина, О.В. Шалаева, Н.Ю. Шелаева; отв. ред. В.П. Мишуrow. Екатеринбург, 2003. 241 с.

**АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ,  
ВЫПОЛНЕННЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ  
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА  
В.П. МИШУРОВА**

1. Зайнуллина К.С. Изучение видового состава рода Кострец (*Bromopsis* Fourg.) для интродукции в среднетаежной подзоне Республики Коми: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 1996. 28 с.

2. Паршукова О.В. Биологические основы введения в культуру валерианы лекарственной (*Valeriana officinalis* L.) в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2000. 19 с.

3. Скроцкий Б.В. Биоморфологические характеристики декоративных однолетников, перспективных для использования в каменистых садах в подзоне средней тайги европейского Северо-Востока: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2000. 22 с.

4. Тимофеев Н.П. Биологические основы введения в культуру *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin в подзоне средней тайги европейского северо-востока России: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2000. 30 с.

5. Шелаева Н.А. Изменчивость и экзогенная регуляция биопродуктивности сортов мяты перечной при интродукции в среднетаежную подзону: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2000. 22 с.

6. Савиновская Н.С. Биологические особенности и внутривидовая изменчивость *Serratula coronata* L. и *Serratula inermis* Gilib. при интродукции на Севере: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2002. 21 с.

7. Шилова И.В. Флора и характерные черты растительности лесостепной части Саратовской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2002. 20 с.

8. Мифтахова С.А. Биологические основы интродукции некоторых видов злаковых трав для газонов среднетаежной подзоны Республики Коми: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2005. 22 с.

## ПУБЛИКАЦИИ О В.П. МИШУРОВЕ

1. Кто есть кто в Республике Коми. Сыктывкар. 1994. Вып. 1. С. 155.
2. Кто есть кто в Республике Коми. Сыктывкар. 1997. С. 115-116.
3. Институт биологии Коми научного центра УрО РАН (Справочник). Сыктывкар, 1997. С. 17.
4. Как в живом музее... // Регион, 1999, № 5. С. 13-14.
5. Мишуров Вячеслав Пименович // Республика Коми. Энциклопедия. В 3-х томах. Сыктывкар, 1999. Т. 2. С. 288-289.
6. Портрет интеллекта. Ученые Республики Коми. СПб., 2002. С. 208-209.
7. Доктора наук Республики Коми. Сыктывкар, 2004. С. 223-224.
8. Мишуров Вячеслав Пименович // Лица. М., 2004. С. 65. (Спец. вып.: Республика Коми).
9. Мамаев С.А. Полвека в ботаническом раю: очерки истории ботанического сада на Урале. Екатеринбург, 2005. С. 211-212.

**МИШУРОВ ВЯЧЕСЛАВ ПИМЕНОВИЧ**  
**(к 70-летию со дня рождения)**

Редактор И.В. Рапота  
Графический дизайн Р.А. Микушев  
Компьютерная верстка и корректура Е.А. Волкова

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 г.

Заказ 25(05)

Тираж 120

---

Информационно-издательская группа Института биологии Коми НЦ УрО РАН  
167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28

