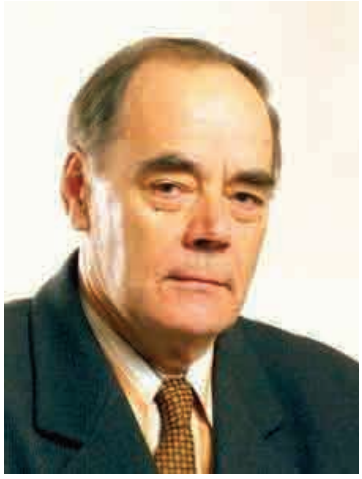
www.journal.spb-niilh.ru
ISSN 2079-6080

Академику РАН Станиславу Эдуардовичу Вомперскому – 85 лет



Станислав Эдуардович Вомперский родился 20 марта 1930 года в г. Борисоглебске Воронежской области в семье служащих.

В 1947-1952 гг. – студент лесохозяйственного факультета Ленинградской ордена Ленина Лесотехнической академии им. С.М. Кирова. После окончания академии в 1952-1953 гг. работал инженером Ленинградской гидролесомелиоративной экспедиции Ленинградского аэрофотолесоустроительного треста «Леспроект». Участвовал в детальных изысканиях по проекту лесоосушения на Карельском перешейке, в процессе которых приступил к научным исследованиям. С 1953 года обучался в очной аспирантуре Лесотехнической академии у доктора технических наук, профессора Харитона Алексеевича Писарькова. В 1956 году успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Влияние осушения и качества торфа на рост молодняков сосны искусственного и естественного происхождения», определившей направление работ по изучению лесоводственной эффективности гидролесомелиорации.

Дальнейшая творческая жизнь С. Э. Вомперского всецело связана с Институтом лесоведения АН СССР: в 1956-1961 гг. – младший, 1961-1974 гг. – старший научный сотрудник, в 1974-1978 гг. – заведующий отделом. Много сил отдано С.Э. Вомперским научно-организационной работе в качестве директора Лаборатории лесоведения АН СССР (1978-1990), реорганизованной в Институт лесоведения РАН, существовавший до 2004 г. Он работал над укреплением материально-технической базы института, над переводом его в I категорию оплаты труда сотрудников.

Научные интересы С.Э. Вомперского отражены в многочисленных трудах, публиковавшихся с 1957 года. Обобщающая монография «Биологические основы эффективности лесоосушения» (1968 г.) была защищена им в качестве

докторской диссертации по биологическим наукам в специализированном совете Лесотехнической академии (1969 г.). Научные достижения С. Э. Вомперского признаны присуждением ему звания профессора по специальности «Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними» (1989 г.), избранием в 1990 году членом-корреспондентом АН СССР, а в 2003 году академиком РАН.

Благодаря инициативе С.Э. Вомперского и предложенной им методике, в различных районах России была создана сеть объектов опытного осушения – гидролесомелиоративных стационаров. В 1974 году С.Э. Вомперским был заложен крупнейший Западнодвинский лесоболотный стационар (Тверская область), с опытной гидролесомелиорацией более 3 тыс. га. На базе стационара под руководством С.Э. Вомперского собраны материалы для защиты восьми кандидатских и трех докторских диссертаций, проведено несколько научных мероприятий с участием зарубежных ученых, а также Всесоюзное совещание «Эксперимент и математическое моделирование в изучении биогеоценозов лесов и болот», Международная конференция «Болота и заболоченные леса в свете задач устойчивого природопользования».

Не умаляя заслуг других исследователей, прежде всего его учителей – профессора Х.А. Писарькова и сотрудника Института леса АН СССР, доктора биологических наук, профессора, члена-корреспондента АН СССР Н.И. Пьявченко, следует отметить глубокие методологические разработки С.Э. Вомперского по современной гидролесомелиорации, отвечающие требованиям рационального природопользования, и системный комплексный подход к изучению этой важной проблемы с учётом её хозяйственного и экологического значения.

Основная научная деятельность С. Э. Вомперского сосредоточена в таких отраслях знаний как лесоведение, болотоведение, гидролесомелиорация, биогеоценология, средообразующие функции лесов и болот. Ему принадлежит первая в России оценка углеродного запаса в торфах болот и заболоченных земель (1994 г.).

Он создал научную школу и развил научные и экспериментальные основы повышения продуктивности лесов и лесных болот посредством оптимальной гидролесомелиорации, в чём С. Э. Вомперскому принадлежит решающая роль.

Среди важных научных задач, которые в значительной мере были решены С. Э. Вомперским, необходимо отметить следующие:

1) уточнены критерии по выбору объектов осушения и прогнозной эффективности гидролесомелиорции в связи с агрохимическими характеристиками торфов и водно-воздушного режима почв на типологической основе;

2) объяснен экологический механизм достаточности сравнительно небольшого понижения уровня почвенно-грунтовых вод различных категорий переувлажнённых земель лесного фонда для достижения удовлетворительного лесоводственного эффекта. Разработана оригинальная методика определения параметров осушительной сети на основе многолетних режимных наблюдений, гарантирующих поддержание заданного водного режима с определенной вероятностью (совместно с В.В. Рубцовым);

3) оценено влияние гидромелиорации на режим стока, круговорот веществ в лесоболотных экосистемах с учетом структуры фитоценоза и годичной продукции фитомассы, циклов углерода. Предложено установление отличительных признаков лесо- и болотообразования как различной степени замкнутости или незамкнутости круговорота веществ. Выявление этих закономерностей имеет важное теоретическое и практическое значение для лесоустройства и природопользования и, в том числе, для планирования гидролесомелиоративных работ;

4) выполнена экспериментальная оценка влияния осушения лесных болот на режим стока с бассейнов малых рек. Среди этих исследований особо важными являются 40-летние наблюдения на Западнодвинском стационаре, представленном различными лесоболотными экосистемами (урочищами) в естественном и мелиорированном состоянии. Это позволило по-новому взглянуть на роль гидролесомелиорации в регулировании речного стока и, прежде всего, меженного, что

даёт основание для осушения в некоторых ландшафтах и бедных верховых болот, направленного на их улучшение.

С.Э. Вомперский показал необходимость длительных стационарных наблюдений за динамикой биогеоценозов при различных видах мелиораций: в частности, при лесоосушении приходится учитывать неожиданные вспышки численности популяции бобров, роль антропогенных пожаров, тренды изменения климата. Влияние последнего из этих факторов подтверждено анализом эффективности защитного лесоразведения в полупустыне Прикаспия (Джаныбекский станионар ИЛАН).

С.Э. Вомперский проводит большую научно-общественную работу и работу по подготовке научных кадров высшей квалификации. Был одним из инициаторов возрождения исчезнувшего после Октябрьской революции Российского общества лесоводов и первым председателем реанимированного общества в течение двух выборных сроков (1990-1998). Боролся за должное внимание и законодательное обеспечение рационального использования лесов, улучшение их качества и охрану.

В 1973 году на общесоюзном совещании в ЛенНИИЛХ был избран в состав бюро вновь созданного для координации исследовательских и практических работ Межведомственного научно-технического совета (МНТС) по гидролесомелиорации под председательством директора ЛенНИИЛХ, (ныне СПбНИИЛХ) его друга и товарища по учёбе в Лесотехнической академии – доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика ВАСХНИЛ и РАСХН Дмитрия Павловича Столярова.

С.Э. Вомперский самостоятельно под эгидой РАН и совместно с МНТС и руководством субъектов РФ на протяжении многих десятилетий проводил совещания по гидролесомелиорации в различных районах лесной зоны, что способствовало консолидации научных кадров и сохранению важных объектов, на которых и сейчас проводятся длительные наблюдения. Это, в конечном итоге, будет способствовать возрождению практической гидролесомелиорации в России на новой научной основе.

С.Э. Вомперский является членом редколлегии журналов «Лесоведение» и «Лесное хозяйство», председателем специализированного диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при Институте лесоведения РАН. С.Э. Вомперский избран членом экологического совета при мэре г. Москвы. Является автором более 200 научных публикаций, включая ряд монографий. Его теоретические и практические разработки вошли во все нормативные документы по лесоосушению, а также в «Основные положения по гидролесомелиорации» (1995 г.), утверждённые Рослесхозом, используются в учебных пособиях для вузов и техникумов. С.Э. Вомперский активно сотрудничает с учёными зарубежных стран.

В том, что на многих из 5 млн га осушенных в послевоенный период землях России в настоящее время произрастают высокопродуктивные леса с запасами древесины более 200-500 м^3/га есть несомненная заслуга и С.Э. Вомперского.

За научный вклад в теорию и практику гидролесомелиорации и другие работы по изучаемой им тематике юбиляр удостоен в 1998 году Золотой медали им. Г.Ф. Морозова (за выдающиеся работы в области лесоведения, лесоводства и агролесомелиорации), отмечен медалью Ассоциации по улучшению лесов Финляндии (1991 г.), является Лауреатом премии РАН им. В. Н. Сукачёва (2007 г.) – за серию работ «Продуктивность, структурно-функциональная организация и биосферная роль экосистем болот и осушаемых лесов»; награждён Орденом «Знак почёта» (1971 г.), «Орденом Дружбы» (1998 г.), знаком «Почётный работник леса» (2005 г.).

Б.В. Бабиков, д-р с.-х. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ; В.К. Константинов – д-р с.-х. наук, профессор, заслуженный мелиоратор РФ; Е.Д. Сабо – профессор, д-р технических наук, заслуженный деятель науки РФ; А.А. Сирин – д-р биологических наук, старший научный сотрудник, член рабочей группы по болотному лесоводству ИЮФРО