

## ЮБИЛЕИ

## ПРОФЕССОР М. Д. ДАНИЛОВ

(К 50-летию со дня рождения и 28-летию научной, педагогической и общественной деятельности)

(Поволжский лесотехнический институт)

В июле 1958 г. отмечалось 50-летие со дня рождения и 28-летие научной, педагогической и общественной деятельности директора Поволжского лесотехнического института им. М. Горького, заслуженного деятеля науки и техники Марийской АССР, доктора биологических наук, профессора Михаила Даниловича Данилова.

М. Д. Данилов родился 8 июля 1908 г. в семье чувашского крестьянина. Окончив в 1926 г. среднюю школу, он поступил на лесохозяйственный факультет Казанского института сельского хозяйства и лесоводства.

Уже в студенческие годы М. Д. Данилов проявил большие способности к исследовательской работе. В 1930 г. он опубликовал в Известиях Казанского института сельского хозяйства и лесоводства свою первую работу «Опыты с проращиванием желудей».

В 1930 г. Михаил Данилович окончил институт и до 1933 г. проходил аспирантуру под руководством проф. А. П. Тольского. После этого один год он работал научным сотрудником Марийского научно-исследовательского института в г. Йошкар-Оле.

Желая углубить знания по ботанике и физиологии растений М. Д. Данилов

в 1934 г. вновь проходит годичную аспирантуру в Казанском Государственном университете и в том же году поступает в Поволжский лесотехнический институт в качестве

преподавателя ботаники и физиологии растений. С этого времени Михаил Данилович непрерывно работает в Поволжском лесотехническом институте по сей день. Здесь он окончательно формируется как видный ученый-лесобиолог, как педагог и энергичный общественный деятель.

В научно-исследовательской работе М. Д. Данилова можно выделить несколько периодов:

В первый период его деятельности (1928—1933 гг.) работы, сделанные под руководством виднейших ученых проф. А. П. Тольского и

проф. Л. И. Яшнова, носили лесоводственно-лесокультурный характер.

В период 1933—1938 гг. его работы были посвящены разработке вопросов динамики растительности и корневых систем растений на лесосеках и гарях в лесах Марийской АССР. Эти исследования имели лесоводственно-ботанико-экологический характер и в них сказалось известное влияние выдающегося казанского геоботаника проф. А. Я. Гордягина. Работы этого периода были на-



столько содержательны и плодотворны, что они позволили М. Д. Данилову в 1939 г. успешно защитить в Ленинградской лесотехнической академии диссертацию «Состав растительности и корневых систем растений на лесосеках и гарях в сосновых насаждениях Куярского лесхоза Марийской АССР» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

В период с 1938 г. внимание ученого сосредоточено на вопросах физиологии и экологии древесных пород, и в особенности на изучение закономерностей возрастных физиологических изменений главнейших древесных пород. На основании этих исследований М. Д. Даниловым предложена новая классификация деревьев в древостоях, опирающаяся на принципы мичуринской теории стадийного развития растений. Классификация быстро завоевала признание в кругах научных работников и производственников-лесоводов. Этому вопросу Михаил Данилович посвятил ряд статей, а в 1949 г. обобщил их в обширной монографии «Возрастные изменения древесных и кустарниковых пород», которую он в 1951 г. выдвинул в качестве диссертации на соискание степени доктора биологических наук, и успешно защитил на Ученом Совете Института леса АН СССР.

Последующие научные работы М. Д. Данилова являются логическим продолжением и углублением указанного направления в физиологии древесных пород, со все более широким охватом различных сторон возрастных изменений лесных растений и значения этих изменений для практики лесного хозяйства. Одновременно в своих работах Михаил Данилович касается и других вопросов теории и практики лесного хозяйства, продолжает изучать растительные ресурсы Марийской АССР (в 1956 г. опубликована монография М. Д. Данилова «Растительность Марийской АССР»), интересуется вопросами биологии кукурузы.

В 1957 г. М. Д. Данилов выступил в Праге на лесной секции Международной научной конференции, проводившейся в связи с празднованием 250-летия Пражского политехнического института с научным докладом на тему: «Возрастные изменения древесных пород и значение их для практики лесного хозяйства».

За период почти тридцатилетней научной, педагогической и общественной деятельности М. Д. Даниловым опубликовано по различным вопросам лесоводства, лесной ботаники и физиологии растений, научно-педагогическим и общественным вопросам 92 работы, имеющих большое научное и практическое значение и получивших широкую известность среди научных работников и производственников лесного хозяйства Советского Союза. Многие полученные им научные

данные и теоретические положения внесены в учебники лесоводства и физиологии лесных растений.

Педагогическая деятельность М. Д. Данилова началась сразу же после окончания института и продолжается до настоящего времени в Поволжском лесотехническом институте, где Михаил Данилович читает курсы ботаники, анатомии и физиологии растений. Вначале он вел эти курсы в качестве преподавателя, но уже в 1935 г. ему присваивается звание доцента по кафедре лесоводства, а затем и по анатомии древесины. В 1941 г. он утверждается в должности заведующего кафедрой ботаники и физиологии растений, а в 1952 г. — в ученом звании профессора.

Наряду с научно-педагогической деятельностью М. Д. Данилов в течение ряда лет ведет научно-организационную и руководящую административную работу. В Поволжском лесотехническом институте с 1937 по 1939 гг. он был деканом лесохозяйственного факультета, с 1937 по 1941 гг. — заместителем директора по учебной и научной работе, с 1941 г. — бессменно руководит кафедрой ботаники, с 1941 по 1945 г. и, затем с 1951 г. и по сей день возглавляет Поволжский лесотехнический институт в качестве директора.

М. Д. Данилов активный общественный деятель. Он является членом Марийского обкома Йошкар-Олинского горкома КПСС, был делегатом XIX съезда партии, депутатом Верховного Совета СССР четвертого созыва. В течение почти 10 лет был председателем Правления Марийского отделения общества по распространению политических и научных знаний, является членом Правления общества политических и научных знаний РСФСР, председателем Комитета защиты мира Марийской АССР, членом Совета Марийского отделения Всесоюзного общества почвоведов при Академии наук СССР и членом многих других научных обществ. В 1957 г. М. Д. Данилов утверждается членом редколлегии «Лесного журнала».

Вся деятельность М. Д. Данилова направлена на развитие лесоботанической науки, на совершенствование преподавательской и научной работы в институте, на оказание помощи в развитии хозяйства и культуры Марийской АССР.

Благодаря заботам партии М. Д. Данилов вырос в крупного общественного деятеля и ученого лесоботаника. Плодотворная научная, педагогическая и общественная деятельность М. Д. Данилова отмечена многими правительственными наградами: двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалью «За трудовое отличие», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», Почетными грамотами Президиума Верховного совета Марий-

ской АССР и Почетным званием Заслуженного деятеля науки и техники Марийской АССР.

В день своего пятидесятилетия М. Д. Данилов получил благодарность от Министерства высшего образования СССР, приветствия от Марийского обкома КПСС, Президиума Верховного Совета Марийской АССР, Йошкар-Олинского горсовета, Марийского совнархоза, Министерства сельского хозяй-

ства Марийской АССР, ряда научных учреждений страны, советских и зарубежных ученых биологов, многочисленных питомцев Поволжского лесотехнического института.

Отмечая славный юбилей Михаила Даниловича Данилова, искренне желаем ему доброго здоровья и новых больших успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

В. Н. Смирнов.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Ю. А. Панкратов. Некоторые закономерности размещения типов леса в каменном ландшафте Карельского перешейка . . . . .	3
Л. Г. Алексеева. Типы ложного ядра березы . . . . .	13
В. И. Левин, И. И. Гусев. Ход роста одновозрастных ельников III, IV, V классов бонитета в Архангельской области . . . . .	24
М. С. Чернобровцев. Особенности рубок ухода в порослевых дубравах . . . . .	30
Т. М. Бродович. Сеялка для подсева («шпиговки») и строчно-луночных посевов лесных семян . . . . .	38
И. И. Шишков. Вариант постепенной рубки в елово-лиственных и лиственно-еловых насаждениях . . . . .	42
Н. Г. Харин. Аэротаксация лесов с вертолета с применением спектральных аэроснимков . . . . .	47
Ф. Т. Костюкович. Денежная оценка леса . . . . .	51
Ю. В. Синадский. Выющиеся растения тугайных лесов Средней Азии . . . . .	57

### ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ

А. В. Дуров. К вопросу об основных характеристиках и расчете эжекционной газовытяжной установки узкоколейных паровозов . . . . .	62
Г. М. Васильев. Об устойчивости сцепов Алтайского завода . . . . .	78
Н. Я. Кудряшов. Влияние некоторых эксплуатационных факторов на пылеотделительный эффект циклонных газоочистителей . . . . .	84
А. Г. Воробьев. О расчете по эластиковой теории сигар и пучков пучковых плотов для случая нахождения их наплаву . . . . .	93
В. Г. Нестеренко. Новая конструкция ножевых головок для обрезки сучьев . . . . .	106

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

В. Н. Петри, П. И. Ананьин. Выяснение принципов построения рациональных режимов и разработка дистанционного метода контроля влажности лесоматериалов при высокотемпературной их сушке в петролатуме . . . . .	113
Е. Е. Сергеев. Исследование работы рамных пил с плющеными зубьями . . . . .	120
Г. Далоча. О прочности склеивания древесины в зависимости от взаимного расположения волокон в сопрягаемых поверхностях . . . . .	126
Б. К. Лакатош. К вопросу о применении гамма-лучей для автоматического контроля размеров пиломатериалов . . . . .	133
П. М. Трофимов. Из истории лесопиления на Севере . . . . .	140

### ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

А. А. Соколова, В. П. Павлов, Б. Д. Богомолов, Л. В. Меншикова, К. В. Гусева, Р. С. Жданова, З. С. Калугина. Новые связующие для древесных плит . . . . .	144
А. М. Краснитский. Влияние типов леса на зольность и количество веществ, экстрагируемых из древесины ясеня обыкновенного . . . . .	156

## НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

- П. И. Войчалъ. Конференция по восстановлению боров и облесению песчаных площадей в центральной лесостепи . . . . . 160

## ЖИЗНЬ ВУЗОВ

- В Ученом совете Московского лесотехнического института . . . . . 163

## ЗА РУБЕЖОМ

- И. С. Мелехов. По лесам Финляндии . . . . . 164

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

- А. Л. Новиков. Об «Определителе деревьев и кустарников» . . . . . 174

## ЮБИЛЕИ

- В. Н. Смирнов. Профессор М. Д. Данилов . . . . . 176

УКАЗАТЕЛЬ К «ЛЕСНОМУ ЖУРНАЛУ»  
ЗА 1958 ГОД

## ПЕРЕДОВЫЕ

КОПЕРИН Ф. И., ТРОФИМОВ П. М.  
ВЫСШАЯ ЛЕСНАЯ ШКОЛА СССР К  
40-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ 1—5.

ЛЕС — НЕИСЧЕРПАЕМЫЙ ИСТОЧ-  
НИК СЫРЬЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ 4—3.

ОТ РЕДАКЦИИ 1—3.

## ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Авдошин Е. М. Опыт зимней пересадки  
деревьев 5—34.

Алексеева Л. Г. Типы ложного ядра бе-  
резы 6—13.

Антанайтис В. В. Опыт изучения хода  
роста модальных насаждений 4—29.

Бицин Л. В. Особенности роста разно-  
возрастных буковых насаждений Кры-  
ма и Северного Кавказа 5—23.

Бродович Т. М. Сеялка для подсева  
(«шпиговки») и строчно-луночных по-  
севов лесных семян 6—38.

Будыка С. Х. Проблема гидротехниче-  
ской мелiorации лесных земель Пол-  
леской именовности 2—12.

Бурдаев М. И. Особенности роста сосны  
в сухих котловинах на Придонских  
песках 3—37.

Вагин А. В. Промышленная таксация де-  
сосечного фонда с помощью коэффи-  
циентов максимального выхода сорти-  
ментов 2—27.

Вересин М. И. О фенологических формах  
дуба черешчатого и использовании их  
в лесоразведении 3—3.

Виноградов В. И. см. Ильин Г. П.  
Воронин И. В., Попов В. М. Хозяйст-  
венное значение лесных полос в работе  
Юго-восточной железной дороги 2—34.

Генсирук С. А. Естественное возобнов-  
ление ели в горных условиях Карпат  
5—3.

Герниц О. О. Рационализация возрастов  
рубки 3—59.

Гусев И. И. К вопросу о формировании  
одновозрастных ельников в Шелеков-  
ской даче 4—36.

Гусев И. И. см. Левин В. М.  
Данилов М. Д., Пчелин В. И. Изменение  
физико-механических свойств древе-  
сины ели по категориям развития и  
роста деревьев 3—82.

Дворецкий М. Л. Теоретический анализ  
точности определения текущего объем-  
ного прироста стволов и древостоев  
4—7.

Жилкин Б. Д. Об одном из способов  
интенсификации лесохозяйственного  
производства в малолесных районах  
2—3.