

ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ

УДК 634.9

**УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ
(К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
МИХАИЛА ДАНИЛОВИЧА ДАНИЛОВА)**

М. Д. Данилову – видному представителю лесобиологической науки – 100 лет. Труды М. Д. Данилова в области лесной ботаники, физиологии, экологии и селекции древесных растений, биологического ресурсоведения и лесоведения известны в нашей стране и за рубежом. Результаты его исследований не потеряли своей актуальности и используются в практической работе.



Родился Михаил Данилович 8 июля 1908 года в селе Туруново Казанской губернии (ныне Чувашская Республика), в крестьянской семье. С ранних лет он познал нелегкий, но поучительный крестьянский труд, деревенский быт, общался с природой родного края. Он понимал ценность леса, который имел важное значение для людей, был неотъемлемой частью их жизни, давал ягоды, плоды и грибы, пастбищные угодья, топливо. Все это, естественно, формировало убеждения юноши и определило его желание стать лесоводом. Его школьные годы совпали с периодом революции, гражданской войны, голода 1921 года. Несмотря на трудные времена и тяжелые условия, он успешно окончил в 1926 году Чебоксарскую школу 2-й ступени. В этом же году М. Д. Данилов был принят на первый курс лесохозяйственного факультета Казанского института сельского

хозяйства и лесоводства (КИСХИЛ).

В студенческие годы М. Д. Данилов стремился к получению глубоких знаний и проявлял склонность к научно-исследовательской работе – он с увлечением занимался в лесном кружке. В 1930 году в «Известиях КИСХИЛ» публикуется его первая научная статья на тему «Опыты с проращиванием желудей».

Первые шаги в науке М. Д. Данилов делал под влиянием своих учителей, крупнейших лесоводов – профессоров Л. И. Яшнова, А. П. Тольского и геоботаника – профессора А. Я. Гордягина. Они обратили внимание на способного и очень трудолюбивого студента, заметили его интерес к исследовательской работе. С учетом желания студента общественные организации вуза, решения которых тогда имели определяющее зна-

чение, направили М. Д. Данилова выдвиженцем на кафедру лесных культур, возглавляемую известным в стране профессором А. П. Тольским, а после окончания института он был зачислен аспирантом кафедры, где учился с 1930 по 1933 год.

Хорошая теоретическая подготовка, трудолюбие, целеустремленность, незаурядные способности, настойчивость и последовательность в работе – все эти качества определили быстрый рост М. Д. Данилова как ученого-лесоведа. Он с увлечением занимался не только наукой, но и педагогической работой в Поволжском лесотехническом институте, переехавшем в Йошкар-Олу, и становится директором и ректором вуза.

Михаил Данилович плодотворно трудился во многих направлениях деятельности: руководил аспирантами, выступал официальным оппонентом и экспертом ВАК по диссертационным работам. Он был научным редактором многочисленных сборников научных трудов, входил в состав редакционной коллегии известного научного издания «Лесной журнал». Он также поддерживал тесную связь с производственниками.

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

В самый ранний период его деятельности (1928–1933 гг.) работы, выполненные под руководством виднейших ученых профессоров А. П. Тольского и Л. И. Яшнова, носили лесоводственно-лесокультурный характер.

В период с 1933 по 1938 годы его работы были посвящены изучению вопросов динамики роста и развития лесной растительности и корневых систем растений на вырубках и гарях лесного фонда Марийской АССР. Эти исследования имели эколого-ботанический и лесоводственный характер и в них отразилось влияние известного казанского геоботаника проф. А. Я. Гордягина. Работа ученого в этот период была настолько плодотворна и содержательна, что это позволило М. Д. Данилову в 1939 году успешно защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Состав растительности и корневых систем растений на лесосеках и гарях в сосновых насаждениях Куярского лесхоза Марийской АССР» в Ленинградской лесотехнической академии.

В период с 1938 года внимание ученого сосредоточено на вопросах физиологии и экологии древесных пород, и в особенности на изучении закономерностей возрастных физиологических изменений главнейших древесных пород. На основании этих исследований М. Д. Даниловым предложена новая классификация деревьев в древостоях, опирающаяся на принципы стадийного развития растений. Классификация быстро завоевала признание в кругах научных работников и производственников-лесоводов. Этому вопросу Михаил Данилович посвятил ряд статей, а в 1949 году обобщил их в монографии «Возрастные изменения древесных и кустарниковых пород», которую в 1951 году представил 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, развитием и совершенствованием данного направления в области физиологии древесных пород, более широко охватывая особенности онтогенетических изменений лесных растений с обоснованием значения этих изменений для практики лесного хозяйства. Одновременно в своих работах Михаил Данилович касается и других вопросов теории и практики лесного хозяйства, он продолжает изучать растительные ресурсы Марийской АССР. В 1956 году опубликована монография М. Д. Данилова «Растительность Марийской АССР», где исследователь изучает вопросы сельского хозяйства, в частности, биологию кукурузы.

Многоплановость исследований М. Д. Данилова определялась их высокой актуальностью и откликом на возникающие проблемы производства, лесного хозяйства. Одним из первых М. Д. Данилов изучил состав растительности на вырубках и гарях в связи с процессами лесовозобновления. К числу фундаментальных трудов относятся его исследования возрастной динамики развития и эколого-физиологической специфики древесных пород, классификации деревьев по развитию и росту. Важные исследования проведены М. Д. Даниловым по определению листовой массы древостоев как фактора их биологической продуктивности. Им разработан ряд методик по определению урожайности дикорастущих плодово-ягодных растений, а также по выявлению жизнеспособности деревьев, пострадавших от лесных пожаров. В 1957 году 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».

Итогом творческой деятельности, многочисленных поездок, экспедиций, полевых и лабораторных экспериментов М. Д. Данилова являются его многочисленные научные труды. Наиболее значимыми среди них можно назвать «Растительность Марийской АССР», «Культуры дуба в Чувашских нагорных дубравах», «Возрастные изменения древесных пород и значение их для практики лесного хозяйства», «Леса Марийской АССР» и др. Под руководством М. Д. Данилова в условиях дубрав Чувашской, Марийской республик и Ульяновской области созданы опытно-производственные и учебно-опытные объекты – лесосеменные участки дуба черешчатого с различными формами желудей, выделены участки дубрав, имеющие различные сроки пожелтения и опадения листьев. Созданные под руководством ученого насаждения дуба на площади более 800 га в Опытном, Мариинско-Посадском, Шумерлинском и других лесхозах Чувашской Республики, Учебно-Опытном лесхозе МарГТУ являются зеленым памятником ученому, лесоводу и неутомимому труженику.

Направления исследований М. Д. Данилова, полученные им результаты и в настоящее время актуальны. Статьи по семеноводству дуба, которые были впервые опубликованы в 1933 году, определили необходимость развития этой отрасли лесного хозяйства как одного из путей сохранения дубрав Поволжья. Исследования физиологических основ повышения продуктивности лесов, а также классификации деревьев по росту и развитию остаются приоритетными и практически значимыми для современного лесного хозяйства. Не только древесные растения были объектами исследований ученого, но и грибные, ягодные ресурсы и травянистые растения. Он давал оценку их ресурсов, урожая и рекомендации по рациональному использованию. Ученый с разносторонними интересами – биолог, лесовод Михаил Данилович Данилов чутко понимал лес, осуществлял комплексные исследования всех его компонентов, что позволило ему четко сформулировать актуальные сегодня пути повышения продуктивности лесных земель. Все научные направления, которые попали в поле зрения этого ученого, разрабатывались и служили главной цели – сохранению, приумножению лесных богатств и рациональному их использованию.

Научная работа была для М. Д. Данилова неотъемлемой частью его жизни. Даже будучи ректором вуза, при чрезвычайно большой загруженности административной работой, он находил время для продолжения исследований и наблюдений, выступал на конференциях, симпозиумах, семинарах, писал статьи и книги, занимался с аспирантами, консультировал докторантов. Свои разносторонние знания, богатый жизненный

опыт М. Д. Данилов щедро передавал молодежи, студентам. Его яркие лекции были насыщены результатами собственных наблюдений, исследований и всегда вызывали большой интерес у слушателей, побуждали их к творческой работе.

Часто в выходные дни в сопровождении своих учеников Михаил Данилович отправлялся в лес. Для него это был и храм, и мастерская природы. Особенно в близком общении был Михаил Данилович с членами руководимого им ботанического кружка. Многие из его питомцев впоследствии стали кандидатами и докторами наук, ведущими специалистами производства. Из наиболее известных учеников Михаила Даниловича Данилова можно назвать Пчелина Виктора Ильича, Федорова Павла Николаевича, Романова Евгения Михайловича, Васильева Николая Дмитриевича, Гурьева Дмитрия Гурьевича и многих других.

Будучи директором и ректором ПЛТИ (1941–1945, 1951–1966 гг.), М. Д. Данилов внес значительный вклад в развитие высшего лесного образования в Среднем Поволжье. Его искренне уважали как большого ученого, педагога и ректора. При всех своих званиях и регалиях он был прост в общении и доступен для всех, тесно общался с преподавателями, студентами, рабочими и служащими института. С сердечной теплотой встречали Михаила Даниловича руководители производства, большинство из которых были его учениками.

Огромную педагогическую, научно-исследовательскую и административную работу Михаил Данилович сочетал с многогранной общественной работой. Он неоднократно являлся депутатом Йошкар-Олинского городского совета, а также был депутатом Верховных Советов МАССР и СССР. В течение многих лет он возглавлял Марийское отделение общества «Знание» и Марийское отделение Комитета защиты мира.

Заслуги М. Д. Данилова отмечены высокими государственными наградами: орденами Трудового Красного Знамени (1951 г., 1954 г.), орденом «Знак Почета» (1961 г.); медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945 г.), «За трудовое отличие» (1946 г.), «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970 г.), «30 лет победы в Великой Отечественной войне» (1975 г.), а также почетными грамотами Верховного Совета Марийской АССР (1943 г., 1946 г., 1957 г.) и Верховного Совета Чувашской АССР (1968 г.); почетными нагрудными знаками. В 1951 году ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки Марийской АССР».

Михаил Данилович уделял большое внимание развитию физкультуры и спорта в вузе. Сам был отличным шахматистом. В его честь в 90-е годы спартакиада сотрудников вуза стала называться Мемориалом М. Д. Данилова.

Немалую роль в становлении Михаила Даниловича как учёного сыграла и его семья. Михаил Данилович был прекрасным и заботливым семьянином. Его жена, Александра Александровна, была первым помощником во всех его делах и начинаниях. Она работала преподавателем кафедры лесных культур с 1935 по 1968 год.

Скромность, трудолюбие, постоянная требовательность к себе, беззаветное служение науке – таким Михаил Данилович навсегда остался в памяти тех, кому посчастливилось быть его учеником, работать под его руководством, и всех, кто его знал.

*Е. М. Романов, И. А. Алексеев, В. И. Пчелин,
В. Н. Карасев, А. С. Яковлев, Э. П. Лебедева*

*Ye. M. Romanov, I. A. Alekseev, V. I. Pchelin,
V. N. Karasev, A. S. Jakovlev, E. P. Lebedeva*

**SCIENTIST, TEACHER, PUBLIC FIGURE
(TO 100TH ANNIVERSARY OF MICHAIL DANILOVICH DANILOV)**

100 years passed from the date of birth of M. D. Danilov, an outstanding representative of forest biology. His works on forest botany, physiology, ecology and woody plants selection, biological resources study and forest study are known both in this country and abroad. The results of his research are still up to date and are used in practice.

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ М. Д. ДАНИЛОВА *

1930

1. Опыты с проращиванием желудей // Изв. / Ин-т сельского хозяйства и лесоводства. – 1930. – №1. – С. 171–177.

1931

2. Результаты новых исследований над биологическими процессами в лесной почве. // Изв. / Казан. лесотехн. ин-т. – 1931. – №1. – С. 88–93. – Совместно с Р. Зюхтингом.

1933

3. К вопросу об организации семенного хозяйства в дубравах. Пути организации семенного хозяйства // М.А.О. – 1933. – №11–12. – С. 93–98.

1934

4. К вопросу о значении и развитии водяных побегов в культурах дуба // Тр. / ЧувашНИИ. – 1934. – Вып.4. – С. 96–127.

5. К вопросу об организации семенного хозяйства в дубравах // Леса и лесное хозяйство Горьковского края. – 1934. – №7–8. – С. 48–55.

6. Причины образования и развития водяных побегов на дубе // Изв. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1934. – Вып. 1. – С. 74–82.

7. Успешность искусственного возобновления дуба в нагорных дубравах Чувашской АССР // Тр. / ЧувашНИИ. – 1934. – Вып. 4. – С. 3–95.

1935

8. Естественное возобновление дуба на концентрированных вырубках в Шумерлинском леспромхозе Чувашской АССР // Леса и лесное хозяйство Горьковского края. – 1935. – №5–6. – С. 54–64.

9. Некоторые данные к изучению температурных условий в почве под пологом лесных насаждений // Изв. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1935. – Вып. 4. – С. 17–31.

1936

10. Запасы подземных и наземных частей иван-чая для промышленно-технического использования // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1936. – Вып. 5. – С. 61–78.

1937

11. Количество и характер развития листьев в осиновых насаждениях разного возраста // Леса и лесное хозяйство: сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1937. – Ч. 1. – С. 26–36.

12. Лесоводственное значение иван-чая // Леса и лесное хозяйство: сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1937. – Вып. 1. – С. 76–92.

* Цит. по: **Данилов Михаил Данилович** / сост. О. В. Попова. – Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, 2008. – 44 с. – (Материалы к биобиблиографии ученых. Серия «Ученые МарГТУ»; вып.22).

1938

13. Вегетативное и семенное размножение иван-чая // Природа. – 1938. – №3. – С. 99–106.

1939

14. Прореживание чистых культур дуба // Лесное хозяйство. – 1939. – №1. – С. 28–33.

15. Состав растительности и корневые системы растений на гарях и лесосеках в сосновых насаждениях Марийской АССР: дис. ...канд. с.-х. наук. – Л.: ЛТА, 1939. – 41 с.

16. Строение крон и корневой системы у молодых сосен в связи с прямолинейностью водного тока по древесному стволу // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1939. – №1. – С. 74–83.

1940

17. Состав растительности и корневые системы растений на гарях и лесосеках в сосновых насаждениях МАССР // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1940. – №2. – С. 103–109.

1941

18. Изменение состава растительности и условий лесовозобновления на лесосеках и гарях в Куярском лесхозе Марийской АССР // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1941. – Вып. 2. – С. 63–84.

19. Условия укоренения черенков тополя // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1941. – №1. – С. 3–24.

1943

20. Запасы дикорастущих ягод в лесах Марийской АССР и их использование // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1943. – №1. – С. 57–59.

21. Тезисы к докладу об организации сбора живицы пихты сибирской в Марийской АССР // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1943. – №1. – С. 63–71.

1944

22. 25 лет Поволжскому лесотехническому институту им. М. Горького // Природа. – 1944. – №5–6. – С. 134–137.

1945

23. Роль и значение отдельных видов травянистых растений в образовании мертвого покрова на гарях и лесосеках // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1945. – №2. – С. 1–7.

1946

24. К вопросу о пробуждении почек древесных растений от зимнего покоя // Докл. АН СССР. – 1946. – №3. – С. 271–273.

25. К истории изучения флоры и растительности Марийской АССР // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1946. – №46. – С. 29–39.

26. О зимней транспирации однолетних побегов разновозрастных деревьев дуба черешчатого // Докл. АН СССР. – 1946. – №5. – С. 445–448.

27. Урожайность некоторых растений в лесах Марийской АССР. – Козьмодемьянск: Маркнигоиздат, 1946. – С. 168–188.

1947

28. Максимально использовать урожай дикорастущих плодово-ягодных растений // Марийская правда. – 1947. – 3 июля.

29. О запасах дикорастущих ягод и плодов // Леса и лесное хозяйство Среднего Поволжья. – М.: АН СССР, 1947. – С. 122–151.

30. О причинах различной зимней транспирации однолетних побегов разновозрастных деревьев дуба черешчатого // Докл. АН СССР. – 1947. – Вып. 8. – С. 1805–1807.

31. Памяти профессора Андрея Петровича Тольского // Природа. – 1947. – №8. – С. 84–86. – Совместно с М. В. Колпиковым, Г. К. Незабудкиным.

32. Распределение корней по горизонтам почв на лесосеках и гарях основных насаждений // Почвоведение. – 1947. – №12. – С. 725–729.

1948

33. Изменение веса и влажности хвои обыкновенной и пихты сибирской в связи с собственным возрастом и возрастом дерева // Докл. АН СССР. – 1948. – Т.61, №2. – С. 375–378.

34. О вторичных побегах осины // Докл. АН СССР. – 1948. – №3. – С. 541–544.

35. О зимней транспирации однолетних побегов разновозрастных деревьев бархата амурского // Природа. – 1948. – №5. – С. 44–45.

36. О роли корней в омоложении древесных растений при размножении черенками // Докл. АН СССР. – 1948. – №1. – С. 161–164.

1949

37. Влажность древесины разновозрастных деревьев ели обыкновенной // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1949. – №47. – С. 55–62.

38 Klassifizierung der Baumen in Bestanden auf Yrund der theorie des stadionentwiclung // Zostwirtschabt. – 1949. – №5. – P. 36–45.

39. Количественный и качественный состав листовой поверхности в чистых осиновых насаждениях // Лесное хозяйство. – 1949. – №12. – С. 28–32.

40. Мичуринское учение – новый этап в развитии дарвинизма // Блокнот агитатора. – 1949. – №2. – С. 14–25.

41. О влажности древесины в стволе дуба в связи с возрастом дерева//Докл. АН СССР. – 1949. – №6. – С. 1139–1142.

42. Распределение корней по горизонтам почв на лесосеках и гарях сосновых насаждений // Почвоведение. – 1949. – №4. – С. 260–311.

43. Старые культуры дуба в Чувашской АССР // Лесное хозяйство. – 1949. – №8. – С. 4–11.

1950

44. К.А. Тимирязев – выдающийся ученый и патриот нашей Родины // Марийская правда. – 1950. – 29 мая.

45. О влиянии температурного режима на сроки распускания почек рано и поздно распускающихся форм осины // Докл. АН СССР. – 1950. – №1. – С. 135–138.

46. Усыхание клена остролистного в культурах дуба // Лесное хозяйство. – 1950. – №8. – С. 79–80.

47. Формирование и развитие культур дуба и состояние в них сопутствующих пород в Ильинском лесничестве (Чувашской АССР) // Сборник по лесоразведению. : учеб. пособие для лесохоз. вузов. – М.: Рослесбумиздат, 1950. – С.132–144.

1951

48. Возрастные изменения древесных и кустарниковых пород: автореф. дис... д-ра биол. наук. – Йошкар-Ола, 1951. – 34 с.

1952

49. Луга и пастбища Марийской АССР // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1951. – №48. – С. 121–134.

50. Применение классификации деревьев в чистых сосновых древостоях с учетом их возрастной стадийности // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1951. – №48. – С. 53–72.

1953

51. Взаимоотношения древостоя с травянистой растительностью и пути их регулирования // Лесное хозяйство. – 1953. – №2. – С. 32–37.

52. Закономерность развития чистых древостоев в связи с динамикой листовой массы // Лесное хозяйство. – 1953. – №6. – С. 21.

53. Листовая масса и поверхность в дубовых древостоях различного возраста // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1953. – №49. – С. 60–68.

54. Морфологические и физиологические особенности мужских и женских особей тополя бальзамического // Лесное хозяйство. – 1953. – №6. – С. 37–38. – Совместно с В. С. Степановым.

55. Организация хозяйства с прижизненным использованием бересклета бородавчатого // Лесное хозяйство. – 1953. – №10. – С. 9–13.

1954

56. Методические указания для дипломного проектирования по специальности «Лесное хозяйство» (для студ. лесохоз. фак.) // Йошкар-Ола: ПЛТИ им. М. Горького. 1954. – Гл. 1,2–С. 4–9.

57. О суточной периодичности в росте некоторых древесных и кустарниковых пород // Докл. АН СССР. – 1954. – №1. – С. 205–208.

58. Рано и поздно распускающиеся формы осины // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. Отделение биологии. – 1954. – Т. 59, №5. – С. 23–39.

1955

59. Пути повышения продуктивности лесных территорий на основе изучения компонентов леса // Материалы науч.-техн. конф., посвящ. обмену опытом работы инженеров, окончивших лесохоз. фак., со студ. и науч. работниками фак./ ПЛТИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1955. – С. 54–58.

1956

60. Динамика листовой массы и поверхности в березовых древостоях с возрастом // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1956. – №51. – С. 87–108.

61. Растительность Марийской АССР. – Йошкар-Ола, 1956.–146 с.

1957

62. Лекарственные, промышленно-технические, плодоягодные и съедобные растения // Природа Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1957. – С. 148–154.

63. Общий очерк растительности республики // Природа Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1957. – С. 91–94.

64. Растительность болот и водоемов // Природа Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1957. – С. 141–144.

65. Растительность сенокосов и пастбищ // Природа Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1957. – С. 130–140.

66. Сорная растительность // Природа Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1957. – С. 144–147.

1958

67. Возрастные изменения древесных пород и значение их для практики лесного хозяйства // Сб. науч. докл., прочитанных на науч. конф. Чешской высшей политехнической школы в Праге, сост. в мае 1957 г. по случаю 250-летней годовщины со дня основания инженерских школ в г. Праге. – Прага, 1958. – С. 513–524.

68. Изменение физико-механических свойств древесины ели по категориям развития и роста деревьев // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1958. – №3. – С. 82–83. – Совместно с В. И. Пчелиным.

69. Кукуруза в Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1958. – 95 с.

70. Опыт изучения сортиментного состава запаса насаждений с учетом категорий развития и роста деревьев. – Йошкар-Ола, 1958. – 11 с. – Совместно с А. В. Зориным.

71. Плодоношение и качество желудей различных категорий деревьев дуба по степени развития и роста в связи с возрастом деревьев // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1958. – №53. – С. 67–75. Совместно с Г. И. Зайцевым.

1959

72. Опыт прижизненного использования бересклета бородавчатого // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1959. – №3. – С. 29–33. – Совместно с В. И. Пчелиным. 1960.

73. Листовая масса и эффективность ее деятельности в 15-летнем насаждении тополя бальзамического // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1960. – №2. – С. 8–12. – Совместно с В. С. Степановым.

1961

74. Влияние гиббереллина на рост и развитие семян дуба // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1961. – №55. – С. 149–161.

75. Влияние гиббереллина на укоренение черенков и рост побегов тополя бальзамического // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1961. – №55. – С. 141–148.

76. Влияние снежного покрова на рост и развитие молодых дубков // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1961. – №55. – С. 81–86. – Совместно с А. Г. Майоровым.

77. Особенности корневых систем различных категорий деревьев по развитию и росту в одновозрастном древостое сосны // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1961. – №55. – С. 87–91. – Совместно с И. Е. Малюгиным.

1963

78. Взаимоотношения деревьев различных форм осины при совместном их произрастании // Сборник работ по обмену опытом в лесном хозяйстве. – Йошкар-Ола, 1963. – С. 48–54.

79. Влияние гиббереллина и гетероауксина на рост побегов и образование корней у черенков тополя бальзамического // Гиббереллины и их действие на растения. – М.: АН СССР, 1963. – С. 335–338.

80. Распространение и развитие дереворазрушающих грибов и ложного ядра у деревьев разных категорий роста и развития по классификации М. Д. Данилова // Вопросы лесозащиты. – М.: МЛТИ, 1963. – Т. 1. – С. 56–59.

1964

81. Рационально использовать лесные богатства // Марийская правда – 1964. – 7 января.

82. Сокровища марийских лесов (лесные плодоягодные растения). – Йошкар-Ола, 1964. – 83 с. – Совместно с М. В. Пайбердиным, В. И. Пчелиным, П. Н. Федоровым.

83. Урожай дикорастущих плодово-ягодных растений в Марийской АССР и их использование // География плодоношения лесных древесных пород, кустарников и ягодников, значение их урожая в народном хозяйстве и жизни фауны: материалы совещ. 28–30 ноября 1964 г. – М., 1964. – С. 97–99.

1965

84. О некоторых физиологических основах повышения продуктивности лесов // Сборник по обмену производственным и научным опытом в лесной промышленности и лесном хозяйстве. – 1965. – Вып. 3. – С. 22–31.

85. Поражаемость дереворазрушающими грибами и наличие ложного ядра у деревьев разных категорий по росту и развитию // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1965. – №57, вып. 1. – С. 17–35. – Совместно с Л. Г. Алексеевой.

86. Современное состояние лесов и некоторые вопросы воспроизводства лесных богатств Марийской АССР // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1965. – №57, вып.2. – С. 3–10.

87. Теоретические основы классификации деревьев по развитию и росту и применение ее при санитарном обследовании лесов и разработке лесозащитных мероприятий // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1965. – №57, вып.1. – С. 3–15.

1966

88. Леса Марийской АССР // Леса СССР. – М., 1966. – С. 378–427.

89. Низкоштамбовые семенные участки сосны обыкновенной // Лесное хозяйство. – 1966. – №4. – С. 40–43. – Совместно с Т. А. Леухиной, Г. Т. Ведерниковым, В. В. Шелеповой.

1967

90. Динамика листовой массы и поверхности в чистых древостоях липы с возрастом // Сборник по обмену производственным и научным опытом. – М.: Лесн. пром-сть, 1967. – С. 87–98.

91. Запас насаждений ели и осины в лесах Марийской АССР // Тез. докл. науч.-техн. конф. по итогам работ за 1966 г. 26–29 апреля 1966 г. / ПЛТИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1967. – С. 114–116. – Совместно с В. И. Пчелиным.

92. К эколого-физиологической характеристике форм дуба черешчатого, различающихся по срокам осеннего пожелтения и опадения листьев // Тез. докл. науч.-техн. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1966 г. 24–29 апреля 1967 г. / ПЛТИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1967. – С. 117–118.

93. Краткий обзор научной деятельности лесохозяйственного факультета ПЛТИ им. М. Горького // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1967. – Вып. 3. – С. 3–10.

94. Разнообразие дуба черешчатого по размерам и морфологическим особенностям желудей в условиях северо-восточной границы его ареала // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1967. – №58. – С. 163–178.

95. Съедобные грибы, их охрана и рациональное использование // Охрана и обогащение природы Марийской АССР. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1967. – С. 67–80.

96. Формовое разнообразие осины в лесах Среднего Поволжья // Сб. тр. / ПЛТИ им. М. Горького. – 1967. – №57, вып. 3. – С. 210–213. – Совместно с В. И. Пчелиным.

1968

97. К характеристике динамики влажности древесины растущих деревьев с возрастом // Свойства древесины, ее защита и древесные материалы: материалы науч.-техн. конф. – Красноярск, 1968. – С. 4–18.

1969

98. Влияние ложного ядра осины на физико-механические свойства древесины // Сборник по обмену производственным и научным опытом. – М.: Лесн. пром-сть, 1969. – Вып. 5. – С. 41–43. – Совместно с В. И. Пчелиным.

99. Жизнь родной природы // Красная Чувашия. – 1969. – 30 июля.

100. Зависимость всхожести желудей от их размеров и формовых особенностей // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1969. – №1. – С. 10–13.

101. Задачи дальнейшего изучения формового разнообразия древесных и кустарниковых пород в лесах Марийской АССР // Сборник по обмену производственным и научным опытом. – М.: Лесн. пром-сть, 1969. – Вып. 5. – С. 21–30. – Совместно с В. И. Пчелиным.

102. Подари потомкам дубраву // Лесная промышленность. – 1969. – 4 декабря.

103. Рост культур тополя бальзамического в зависимости от густоты, развития ассимиляционного аппарата и внесения удобрений // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по вопросам питания древесных растений и повышения продуктивности насаждений (23–27 сентября 1969 г.). – Петрозаводск, 1969. – С. 81–83. – Совместно с Т. А. Леухиной, Н. П. Крыловым.

104. Сравнительное изучение некоторых древесных пород с целью оценки их как быстрорастущих растений при одинаковых условиях произрастания // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по вопросам питания древесных растений и повышения продуктивности насаждений (23–27 сентября 1969 г.). – Петрозаводск, 1969. – С. 137–138.

105. Формовое разнообразие дуба черешчатого в условиях северо-восточной части ареала и вопросы организации лесосеменного дела – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1969. – 120 с.

1970

106. О токсическом влиянии соснового подкорного клопа на сосну обыкновенную // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1970. – №5. – С. 11–14.

107. Производительность ассимиляционного аппарата чистых сосновых древостоев в различных типах лесов // Сб. тез. докл. науч.-техн. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1969 г. Секция лесохозяйств. фак. / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1970. – С. 6–7.

1971

108. О ходе роста в высоту семенных дубовых древостоев Марпосадского лесхоза ЧАССР // Сб. тез. докл. науч.-техн. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1970 г. / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1971. – Совместно с М. М. Михайловым, В. А. Аксаковым.

109. Пархатарла пурнас: к 70-летию Ивана Степановича Аверкиева // Коммунизм ялаве. – 1971. – 14 апреля. – Совместно с М. Дворецким, А. Денисовым.

110. Сезонный рост листовых пластинок по площади у некоторых древесных пород // Лесоведение. – 1971. – №4. – С.43–49.

111. Уточнение сроков сбора клюквы по данным биохимических анализов // Сб. тез. докл. науч.-техн. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1970 г. / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1971. – С. 105–107.

112. Учет и прогнозирование урожая лещины обыкновенной в Марийской АССР // Растительные ресурсы. – 1971. – Т. 8, вып. 1. – С. 40–49.

1972

113. Зараженность осинников ложным трутовиком в Среднем Поволжье // Сб. тр. / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1972. – №54, вып. 3. – С. 74–77. – Совместно с В. И. Пчелиным.

114. К эколого-физиологической характеристике форм дуба черешчатого, различающихся по срокам пожелтения и опадения листьев // Сб. тр. / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1972. – №54, вып. 3. – С. 211–221. – Совместно с Т. А. Леухиной, П. Н. Федоровым, М. В. Кудрявцевой, И. В. Петровой, А. И. Григорьевым.

115. Научные основы классификации деревьев // Сб. тр. / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1972. – №54, вып. 3. – С. 181–193.

116. Ресурсы дикорастущих плодово-ягодных растений и съедобных грибов Марийской АССР // Охрана природы и использование ее ресурсов в Марийской АССР. – Йошкар-Ола, 1972. – С. 78–88.

117. 40 лет высшей технической школе в Марийской АССР (Марийский политехнический институт им. А. М. Горького) // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1972. – №6. – С. 55–57.

118. Учет и прогнозирование урожая плодов рябины обыкновенной в Среднем Поволжье // Растительные ресурсы. – 1972. – Т. 8, вып. 2. – С. 208–217.

1973

119. Проблемы Марийского леса // Марийская правда. – 1973. – 3 февраля.

120. Физиологическое состояние семенных деревьев сосны обыкновенной на лесосеменных участках // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1973. – №5. – С. 5–7. – Совместно с Е. И. Шведовым.

1974

121. Андрей Петрович Тольский (специалист в области лесоведения) // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1974. – №5. – С. 166–167. – Совместно с Г. К. Незабудкиным, П. И. Войчаль.

122. Андрей Петрович Тольский: к 100-летию со дня рожд. (1874–1942) // Материалы науч. конф., посвящ. столетию со дня рождения А. П. Тольского / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1974. – С. 3–8. – Совместно с Г. К. Незабудкиным.

123. Зараженность болезнями густых культур сосны в некоторых лесхозах Марийской АССР // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1973 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1974. – С. 4–6. – Совместно с Л. Г. Алексеевой, Н. И. Васильевым, А. Д. Собакиным, В. В. Кропотовым.

124. Опыт выращивания сеянцев ели обыкновенной с применением малогабаритного полиэтиленового покрытия // Лесоводство, лесные культуры, охрана и защита леса: межвуз. сб. – Воронеж, 1974. – С. 63–68. – Совместно с Е. М. Романовым.

125. Опыт прогнозирования урожая некоторых видов дикорастущих плодово-ягодных растений в 1973 году в Марийской АССР // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1973 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1974. – С. 19–20. – Совместно с З. И. Амерхановым.

126. Состояние и меры улучшения густых культур сосны, созданных в очагах майского хруща, в лесхозах Чувашской и Марийской АССР // Материалы науч. конф., посвящ. столетию со дня рожд. А. П. Тольского / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1974. – С. 19–29. – Совместно с Л. Г. Алексеевой, А. Н. Петровым.

127. Способы учета урожайности и выявления ресурсов дикорастущих плодово-ягодных растений и съедобных грибов: Метод. пособие для студентов-практикантов и дипломников лесохозяйств. фак. – Йошкар-Ола, 1974. – 88 с.

128. Физиологическое и лесоводственное обоснование рубок ухода в густых культурах сосны, созданных в очагах восточного майского хруща // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1973 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1974. – С. 17–19.

1975

129. Бесплодная голубика в Марийской АССР // Растительные ресурсы. – 1975. – Т. 11, вып. 2. – С. 242–247. – Совместно с М. В. Кудрявцевой, В. В. Мартыненко.

130. Зараженность болезнями густых культур сосны Дубовского лесхоза Марийской АССР // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1974 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1975. – С. 3–4. – Совместно с Л. Г. Алексеевой, Н. И. Михайловым.

131. Естественное семенное возобновление дуба черешчатого в культурах южной лесостепи Омской области // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1974 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1975. – С. 9–11. – Совместно с А. И. Григорьевым.

132. Некоторые замечания по одной интересной статье (по поводу статьи Г. В. Савича «О продолжительности жизни отдельных деревьев в культурах сосны») // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1975. – №2. – С. 168–170.

133. Некоторые особенности популяции дуба черешчатого в условиях северо-восточной части его ареала // Тр. / Ин-т экологии растений и животных Уральского науч. центра АН СССР. – М., 1975. – Вып. 91. – С. 3–17. – Совместно с Д. Г. Гурьевым, П. Н. Федоровым.

134. Некоторые особенности роста и развития сеянцев ели и сосны под полиэтиленовой пленкой и на открытом месте // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение: межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1975. – Вып. 4. – С. 122–132. – Совместно с Е. М. Романовым.

135. Прогнозирование урожая дикорастущих плодово-ягодных растений в 1974 г. в Марийской АССР // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1974 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1975. – С. 15–17. – Совместно с З. И. Амерхановым.

136. Состояние и меры улучшения лесных насаждений в зонах массового отдыха трудящихся // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1974 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1975. – С. 17–20. – Совместно с Р. Г. Ахматгараевой, В. В. Каширским.

137. Сохранение и выращивание высокопроизводительных осинников – важная задача лесоводов // Материалы науч. конф. по итогам науч.-исслед. работ за 1974 г. Секция: лесное хозяйство / МПИ им. М. Горького. – Йошкар-Ола, 1975. – С. 75–76.

1976

138. Дефицит влаги в почве и его влияние на особенности ростовых процессов сосны обыкновенной в период засухи 1972–1973 гг. в условиях Марийского и Чувашского левобережья Волги // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение: межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1976. – Вып. 5. – С. 48–53.

139. Жизнеспособность древостоев и деревьев, пораженных огнем // Проблемы ликвидации последствий лесных пожаров 1972 г. в Марийской АССР. – Йошкар-Ола, 1976. – С. 43–53. – Совместно с Е. И. Шведовым.

140. Наиболее полно использовать заросли иван-чая на гарях // Проблемы ликвидации последствий лесных пожаров 1972 г. в Марийской АССР. – Йошкар-Ола, 1976. – С. 132–136.

141. Необходимый ГОСТ // Лесное хозяйство. – 1976. – №9. – С. 81–83.

142. Экологические условия лесовосстановления на гарях Марийской АССР // Проблемы ликвидации последствий лесных пожаров 1972 г. в Марийской АССР. – Йошкар-Ола, 1976. – С. 56–65. – Совместно с В. Н. Смирновым.

1977

143. За сохранность и улучшение состояния лесных насаждений в зонах массового отдыха // Охрана родной природы. – Йошкар-Ола, 1977. – С. 112–122.

1981

144. Влажность древесины сосны, поврежденной пожаром // Современные проблемы древесиноведения: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (22–24 сентября 1981 г.). – Воронеж, 1981. – С. 114–115. – Совместно с И. А. Алексеевым, Е. И. Шведовым, С. П. Васьковым.

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОФЕССОРА М. Д. ДАНИЛОВА**

1. Данилов М. Д. // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь: в 3 т. – М.: Изд-во Моск. о-ва испытателей природы, 1950. – Т. 3. – С. 116–117.
2. Бармина, Н. Дорогой науки / Н. Бармина // Марийская правда. – 1951. – 9 марта.
3. Данилов М. Д. – биологический наукын докторже // Марий коммуна. – 1951. – 9 мая.
4. Ток, А. Советский ученый / А. Ток // Марийская правда. – 1954. – 21 февраля.
5. Алимбек, Б. Труженик науки / Б. Алимбек // Молодой коммунист. – 1954. – 24 февраля.
6. Крылов, З. А. Советский ученый Михаил Данилович Данилов / З. А. Крылов // Марий коммуна. – 1954. – 6 марта.
7. Чистяков, А. Р. Ученый, общественный деятель / А. Р. Чистяков // Лесная промышленность. – 1954. – 2 марта.
8. Иванов, Л. Советский ученый / Л. Иванов // Марийская правда. – 1954. – 12 марта.
9. Крылов, А. Данилов профессор / А. Крылов // Ялав. – 1954. – №5(май).
10. К 50-летию со дня рождения М. Д. Данилова // Инженер. – 1958. – 5 июля.
11. Смирнов, В. Н. Профессор М. Д. Данилов – специалист в области лесного хозяйства: к 50-летию со дня рождения и 28-летию научной, педагогической и общественной деятельности / В. Н. Смирнов // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1958. – №6. – С. 176–178.
12. Колпакова, А. Волнующая встреча избирателей с кандидатом в депутаты Верховного Совета МАССР профессором Даниловым М. Д. / А. Колпакова // Инженер леса. – 1959. – 21 февраля.
13. 60 лет со дня рождения профессора кафедры ботаники, заслуженного деятеля науки и техники МАССР // Инженер. – 1968. – 12 июня.
14. Денисов, А. Полоса большой жизни / А. Денисов, В. Пчелин // Марийская правда. – 1968. – 6 июля.
15. Чистяков, А. Р. Вся жизнь в поиске / А. Р. Чистяков // Марийская правда. – 1968. – 25 августа.
16. Профессор Михаил Данилович Данилов // Изв. вузов. Лесн. журн. – 1969. – №1. – С. 175.
17. Данилов М. Д.: (некролог) // Инженер. – 1975. – 20 декабря.
18. Алимбек, Б. Сердце, отданное людям / Б. Алимбек // Инженер. – 1980. – 15 января.
19. Памяти М. Д. Данилова. О начале традиции спортивного мемориала памяти ректора М. Д. Данилова в МарПИ // Инженер. – 1980. – 13 февраля.
20. Спортивный мемориал памяти Данилова М. Д. в МарГТУ // Инженер. – 1996. – 25 января.
21. Кудрявцева, С. Дело его жизни: (к 90-летию со дня рожд. М.Д. Данилова) / С. Кудрявцева // Инженер. – 1998. – 6 июля.