

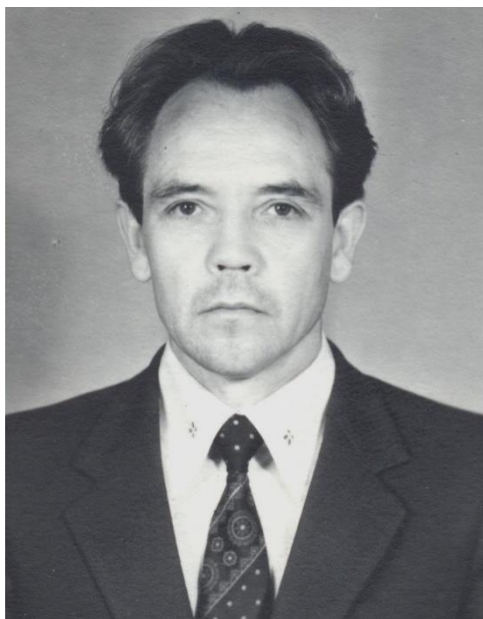
ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ

УДК 634.9

ИДЕИ УЧЕНОГО ВОПЛОЩАЮТСЯ В ЖИЗНЬ (к 70-летию со дня рождения Михаила Михайловича Котова 27.11.1939 – 15.03.2003)

М. М. Котов – видный представитель лесобиологической науки, внесший значительный вклад в лесную генетику и селекцию, интродукцию растений. Вся его жизнь тесно связана с лесным хозяйством России. Результаты его исследований широко известны в нашей стране, опубликованы в учебниках, монографиях и многих других изданиях.

Вся творческая жизнь талантливого ученого, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Марийской АССР, академика Международной академии наук высшей школы, почётного профессора МарГТУ М. М. Котова, замечательного педагога и наставника молодежи, декана факультета, заведующего кафедрой и просто человека, прошла в Среднем Поволжье.



Родился Михаил Михайлович 27 ноября 1939 года в с. Промзино Zubovo-Полянского района Республики Мордовия в многодетной семье лесника. Поэтому с малых лет не понаслышке знал, что лес помогает выжить в лихую годину. Учась в школе, имел только две мечты: лес и море. Окончив школу с серебряной медалью и получив отказ из мореходного училища (росточком был маловат), принял окончательное решение – служить русскому лесу. С 1957 по 1962 год учился на лесохозяйственном факультете Поволжского лесотехнического института. Учился жадно, и не только лесным наукам, но и боксу, игре на баяне, танцам... После окончания вуза с красным дипломом работал сначала мастером, а затем начальником участка на Аткарской дистанции защитных лесонасаждений Приволжской железной дороги Саратовской области.

С 1964 года, с поступлением в аспирантуру родного института, началось его «восхождение» в науку. Будучи аспирантом при кафедре лесоводства и дендрологии МарПИ, увлечённо занимался искусственным мутагенезом дуба черешчатого, системами скрещивания сосны, способами прививок дуба и многими другими вопросами. В июле 1970 года в г. Свердловске в диссертационном совете Уральского лесотехнического института успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Селекция дуба черешчатого в условиях Марийской и Чувашской АССР».

Свою преподавательскую деятельность Михаил Михайлович начал в 1968 году в качестве ассистента кафедры лесоводства и дендрологии. В 1970 году его перевели на должность старшего преподавателя, а в 1973 – доцента той же кафедры.

Генетика и селекция основных лесообразующих пород были приоритетным направлением в научной деятельности М. М. Котова. Он внес заметный вклад в изучение генотипической структуры естественных популяций сосны обыкновенной, закономерностей изменчивости её адаптивных признаков. Им разработана и запатентована методика отбора семян сосны для создания лесных культур по признакам водоудерживающей способности хвои. В 1988 году М. М. Котов в Московском лесотехническом институте блестяще защитил докторскую диссертацию на тему «Внутрипопуляционная изменчивость сосны обыкновенной по признакам засухоустойчивости и роста (на примере сосняков Среднего Поволжья)».

Значительный вклад Михаил Михайлович внес и в создание постоянной лесосеменной базы на генетико-селекционной основе сосны, дуба, лиственницы и ели в Среднем Поволжье. По его инициативе были созданы первые архивы клонов плюсовых деревьев сосны, ели и дуба в Мордовии, Чувашии, Нижегородской области, в Республике Марий Эл. Внесены конструктивные предложения по созданию и развитию единого генетико-селекционного комплекса основных лесообразующих пород России. Его опытные культуры, созданные на площади более 1000 га, сегодня радуют лесоводов, специалистов и являются убедительным доказательством его идей в науке.

М. М. Котов обладал необычной энергичностью и целеустремленностью, огромными организаторскими способностями, много сил отдавал общественной работе: в 1969–1971 гг. работал председателем месткома в профсоюзе института, многие годы (с 1983 г.) являлся членом и заместителем председателя Учебно-методической комиссии по специальности 260400 – «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Михаил Михайлович Котов, будучи в течение 10 лет деканом лесохозяйственного факультета, внес значительный вклад в развитие высшего лесного образования не только Среднего Поволжья, но и России. В составе Научно-методического совета специальности 260400 – «Лесное и лесопарковое хозяйство» подготовил образовательный стандарт второго поколения (1999 г.), отражающий насущные потребности лесного хозяйства в специалистах. Ему принадлежит идея сквозной подготовки кадров для лесного хозяйства. В результате интенсивной работы совершенствовал не только образовательную подготовку студентов факультета, но и многое сделал для формирования у них здорового образа жизни, активной гражданской позиции и преданности служению обществу.

Михаил Михайлович принимал активное участие в работе различных обществ и комиссий: был членом Научно-методического совета Госкомитета СССР по народному образованию, членом комиссии ВЦСПС по лесным ресурсам, членом Совета директоров учебно-опытных лесхозов Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, членом правления НТО лесной промышленности МАССР и др.

В 1990 году ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки МАССР».

В 1991 году по его инициативе была сформирована кафедра лесной селекции, недревесных ресурсов и биотехнологии, которую он возглавлял до 2003 года.

За короткий период М. М. Котов сформировал научную школу: в 1991 году открыл аспирантуру, а 1995 году – докторантуру, два диссертационных совета. Как учёный и педагог, М. М. Котов подготовил 9 докторов, 13 кандидатов наук, сотни специалистов лесного хозяйства и садово-паркового строительства, являлся автором более 200 научных статей и монографий, учебника «Генетика и селекция» и многих учебных пособий и учебно-методических разработок.

Общественное признание заслуг в области подготовки кадров выразилось в избрании Михаила Михайловича в феврале 1994 года действительным членом Междуна-

ной академии наук высшей школы. С 1999 года М. М. Котов являлся председателем отделения МАН ВШ, объединяющего вузы г. Йошкар-Олы. В 2001 году Михаилу Михайловичу присвоили звание Почётного профессора МарГТУ.

В развитии связи науки и производства он видел будущее университета и подготовку специалистов, отвечающих современным потребностям общества. Свою профессиональную деятельность он выстраивал по сформулированному им же принципу кольца: наука – образование – производство. Под руководством М.М. Котова за 11 лет на кафедре успешно были выполнены гранты Минобразования РФ в области лесного хозяйства, разработаны девять программ и проектов, финансируемые за счет средств Минпромнауки РФ, Агентства по Международному развитию США, фармацевтической фирмы Германии. При решении крупных государственных задач он умел сплачивать коллектив единомышленников. Пример – разработанная в 1998 году по заказу Минлесхоза Мордовии «Программа развития лесного комплекса Мордовии», над которой под его руководством работали учёные различных направлений и производственники. Или научно-исследовательская работа по теме «Анализ состояния лесных экосистем, разработка технологий защиты лесных экосистем, использования отходов», в которой приняли участие 12 творческих коллективов двух вузов.

Многое успел М. М. Котов сделать после назначения в 1983 году научным руководителем Дендросада МарПИ. Под его руководством изменился статус на Ботанический сад. В 1990 году под его руководством было проведено лесоустройство и принято первое функциональное зонирование территории, разработаны проекты новых коллекций и экспозиций, возобновлено издание делектуса. Новый статус привел к появлению новых лабораторий, увеличению штата. Михаил Михайлович придавал большое значение повышению уровня научных исследований, проводимых в Ботаническом саду. Четыре сотрудника под его руководством защитили кандидатские диссертации и перешли на работу на кафедры университета.

Научные разработки М. М. Котова высоко оценивались Министерством науки РФ, Минобразования РФ, Правительством Республики Марий Эл. Заслуженными наградами за безупречный многолетний труд явились медаль «Ветеран труда», медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и др.

Его искренне уважали как ученого, педагога и руководителя. М. М. Котов был исключительно жизнерадостным и общительным, скромным и доступным в общении, но, в то же время, требовательным и, в первую очередь, к себе. Он был всегда подтянут и собран. Его отличал широкий кругозор, что позволяло успешно общаться и дискутировать по многим жизненным вопросам. В коллективе факультета, университета, среди лесоводов Республики Марий Эл и России Михаил Михайлович Котов заслуженно пользовался огромным уважением, с него брало пример молодое поколение лесоводов, которое в настоящее время успешно продолжает работать, развивая его идеи.

Сформированная Михаилом Михайловичем кафедра достойно продолжает работать в реализации его идей и начатых дел. Осуществляется научно-методическое и кадровое сопровождение создания и формирования объектов ЕГСК, их генетическая паспортизация, изучение и оценка генетических ресурсов основных лесообразующих пород с использованием молекулярных маркеров. Созданные научно-опытные объекты на территории Учебно-опытного лесхоза и Ботанического сада-института являются базой для научных исследований в области биотехнологии и в плане инновационного развития лесного хозяйства.

Ботанический сад 4 июня 2008 года получил статус института. Прошедшая в августе 2009 года Международная конференция подтвердила верность выбранного Михаи-

лом Михайловичем направления развития этого уникального объекта в структуре МарГТУ. В учебном процессе университета и в ряде вузов Приволжского федерального округа используются учебные издания учеников профессора М. М. Котова. На кафедре проводится целенаправленная работа по подготовке научных кадров.

Сформулированная М. М. Котовым концепция планирования и проведения научных исследований по приоритетным направлениям развития науки с выходом в производство активно реализуется в области рационального природопользования в Центре коллективного пользования «Экология, биотехнологии и процессы получения экологически чистых энергоносителей» (руководитель – профессор Е. М. Романов). Сегодня можно констатировать, что обозначенный М. М. Котовым в 90-х годах XX столетия вектор материально-технического развития факультета лесного хозяйства и экологии с прогнозом развития биотехнологии и инновационных технологий был не только правильным, но и к рубежу 2010 года в основном реализовался. В последние три года на приобретение научного оборудования привлечено около 60 млн. руб., материальная база позволяет проводить научные исследования на высоком уровне, служит качественной, многоуровневой подготовке высококвалифицированных кадров.

В целом обозначенные М. М. Котовым направления в названии сформированной им кафедры «Лесная селекция, недревесные ресурсы и биотехнология» получили отражение в реальных делах.

© Е. М. Романов, Ю. Г. Мальков, С. М. Лазарева,
Е. В. Прохорова, Н. А. Разумников, А. И. Шургин, 2009.

Статья поступила в редакцию 30.11.09.

*E. M. Romanov, Yu. G. Malkov, S. M. Lazareva
E. V. Prokhorova, N. A. Razumnikov, A. I. Shurgin*

**THE IDEAS OF THE SCIENTIST TURN INTO REALITY
(IN COMMEMORATION OF THE 70TH ANNIVERSARY OF MICHAEL MICHAILO-
VICH KOTOV 27.11. 1939 – 15.03.2003)**

Kotov M. M. is a prominent representative of forestry biological science. He made a considerable contribution to forest genetics and selections, introductions of plants. All his life was closely connected with Russian forestry. The results of his researching are well known in our country, they were published in textbooks, monographs and other editions.

РОМАНОВ Евгений Михайлович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор МарГТУ.

МАЛЬКОВ Юрий Гаврилович – кандидат биологических наук, доцент, декан факультета лесного хозяйства и экологии МарГТУ.

ЛАЗАРЕВА Светлана Михайловна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, научный руководитель Ботанического сада-института МарГТУ.

ПРОХОРОВА Елена Валерьевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой лесной селекции, недревесных ресурсов и биотехнологий МарГТУ.

РАЗУМНИКОВ Николай Александрович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесной селекции, недревесных ресурсов и биотехнологий МарГТУ.

ШУРГИН Алексей Иванович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесной селекции, недревесных ресурсов и биотехнологий, директор Учебно-опытного лесхоза МарГТУ.