

УДК 06.091

БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ – ИСТОЧНИК ВДОХНОВЕНИЯ И СОЗИДАНИЯ (к 80-летию К.Д. Мухамедшина)

7 января 2011 г. исполнилось 80 лет Камиллю Джиганшиевичу Мухамедшину, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору сельскохозяйственных наук, профессору.

Камиль Джиганшиевич родился в г. Пржевальске – живописном уголке Тянь-Шаня, рядом с оз. Иссык-Куль. Величественная красота гор породила любовь к природе, желание изучать и сохранять ее, что определило выбор специальности. К.Д. Мухамедшин поступил на лесохозяйственный факультет Казахского сельскохозяйственного института. После окончания вуза и аспирантуры молодой специалист с 1958 г. работал старшим научным сотрудником, а затем заведующим лабораторией биogeоценологии Института биологии АН Киргизской ССР.

Предметом его исследований были арчевники и строение древесины можжевельника. Работа в суровых, часто экстремальных условиях высокогорий, где ранее подобные научные экспедиции не проводились, позволила ученому собрать уникальный аналитический материал.

Обобщив большой объем данных полевых исследований, лесохозяйственных, климатических, архивно-литературных и гербарных материалов на десятках географических пунктов Средней Азии, Крыма, Кавказа, Дальнего Востока и таежной зоны континента, К.Д. Мухамедшин разработал научную концепцию по можжевельным лесам. Результатом многолетних исследований стали докторская диссертация на тему «Можжевельные леса Тянь-Шаня и их лесохозяйственное значение» (1970), ряд научных монографий, статей, а также практические

рекомендации по методам лесоустройства, таксации, дендроиндикации, лесовыращивания, являющиеся до настоящего времени основой планирования лесохозяйственного производства в условиях аридных и горных лесов Средней Азии и Казахстана.

В начале 1970-х гг. в стране был взят курс на интенсивное ведение лесного хозяйства с широкой химизацией отрасли. В организованном Всесоюзном научно-исследовательском институте химизации лесного хозяйства Камилль Джиганшиевич возглавил отдел биogeоценологии (впоследствии лаборатория экологического прогнозирования). Здесь появились новые научные разработки и рекомендации по применению комплексов экологически безопасных химических веществ; эффективные технологии лесовосстановления, повышения продуктивности и целевого выращивание лесных насаждений с заданным качеством древесины.

Важным этапом научной деятельности ученого стало участие в изучении последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Под его руководством проведены комплексные исследования миграции наиболее опасных радионуклидов в лесных экосистемах и динамики их содержания в продукции лесного хозяйства. При непосредственном участии К.Д. Мухамедшина разработаны руководства и рекомендации по ведению лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения, радиационно-экологическому мониторингу лесов, сертификации лесных ресурсов по радиационному признаку и другие документы, регламентирующие лесохозяйственное производство в этих сложных условиях.

Камиль Джиганшиевич внес существенный вклад в изучение водоохранный защитных лесов и их свойств на примере Ветлужско-Унженской равнины, работая в 2002–2004 гг. в должности главного научного сотрудника ВНИИЛМа. В результате исследований динамики структуры лесного фонда и типов леса региона за 130-летний период, влияния на них лесных пожаров и рубок главного пользования, особенно сплошных концентрированных, были получены материалы для разработки модели необходимых параметров лесистости, ландшафтного размещения и породного состава лесных насаждений, обеспечивающих оптимальный гидрологический режим региона.

В настоящее время ученый продолжает научную деятельность, являясь заместителем директора по научной работе в компании «Экопродукт». Он изучает вопросы рационального неистощительного пользования недревесными лесными ресурсами, разрабатывает способы повышения урожайности лесных грибов и ягод.

К.Д. Мухамедшин – известный лесовод, ведущий ученый в области биогеоценологии – пользуется заслуженным авторитетом, имеет доброе имя в научной, производственной и общественной сферах лесной отрасли. Его хорошо знают специалисты лесного хозяйства в нашей стране и за рубежом по книгам «Лесное хозяйство мира», «Можжевеловые леса», «Арчевники Тянь-Шаня и их лесохозяйственное значение», «Лесное хозяйство в условиях радиации» и ряд других. Он является автором более 200 научных работ.

Камиль Джиганшиевич создал научную школу в области горного лесоведения и лесоводства, применения

средств химии в лесном хозяйстве и радиоэкологии. Под его руководством выполнены и успешно защищены 12 диссертационных работ по лесоводственным проблемам. Научно-исследовательскую и организаторскую работу он успешно совмещал с общественной, будучи с 1975 г. членом нескольких специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Во всех коллективах, в которых К.Д. Мухамедшин работал и которыми руководил, всегда царила творческая, уважительная атмосфера. Он щедро передавал свои знания и опыт молодым ученым и специалистам. Мудрость, высокий профессионализм, незаурядные организаторские способности, педагогический дар, трудолюбие, интеллигентность, доброжелательность и чувство юмора ученого помогли в экстремальных условиях научных экспедиций, в решении самых сложных научных проблем. Заслуги К.Д. Мухамедшина отмечены высокими правительственными наградами – орденом Почета и медалями.

Желаем Камиллю Джиганшиевичу крепкого здоровья, вдохновения и творческих успехов в созидательной деятельности ученого-лесовода.

И.И. Степаненко

Научно-производственное
объединение «Паркет»

I.I. Stepanenko

Scientific Production Association “Parquet”

Biogeocenology – source of inspiration and creation (by 80th birthday of Kamil Dgiganshievich Muhamedshin)