

Тушение лесных пожаров стало делом всей жизни известного сибирского ученого



Лесная пирология — это наука о лесных пожарах, а старший научный сотрудник лаборатории лесной пирологии Института леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, кандидат биологических наук Александр Брюханов выбрал себе именно эту профессию.

Родился и вырос он в Нижнем Приангарье, в семье работников лесной промышленности. Окружающей с детства природой, тайгой стал интересоваться очень рано. С пятого класса состоял в школьном лесничестве при Хребтовском лесхозе и до сих пор хранит первую почетную грамоту за участие в лесопосадках. Старшеклассником работал пожарным сторожем в лесничестве. То есть с флагом принимал у конторы лесничества «вымпелы» (сбрасываемые с самолета донесения о месте обнаружения пожаров) от патрулирующих тайгу Ан-2. В сброшенных летчиком-наблюдателем «вымпелах» содержались точные координаты пожаров и их характеристики, которые нужно было как можно оперативнее сообщить по телефону в лесхоз и леспромхоз. Вот такая была связь в начале девяностых годов прошлого века!

После окончания средней школы в 1993 году Александр поступил в Сибирский

технологический институт, который со второго по четвертый курс учебы носил название Красноярская государственная технологическая академия (КГТА), а заканчивал после очередной аттестации вуза уже Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ). Во время студенческих каникул работал на отводах лесосек, помогал вязать плоты на рейде на Ангаре, на лесосплавном участке леспромхоза. А на тушении пожаров впервые побывал, будучи студентом-старшекурсником лесохозяйственного факультета, во время производственной практике в родном поселке, когда всю бригаду, где работал Александр, отправили с нижнего склада леспромхоза на лесной пожар. Пусть пришлось работать на вспомогательных ролях, но именно тогда и состоялось его первое знакомство с огненной стихией, бушующей в лесу...

Так как СибГТУ в 1998 году молодой специалист заканчивал с красным дипломом, его приглашали продолжить обучение и работу сразу на две кафедры факультета на выбор. Но Александр предпочел аспирантуру у известного лесного пиролога, профессора Э. Н. Валендика в Институте леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН. Вскоре он успешно защитил кандидатскую диссертацию «Экологическая обусловленность пожарной опасности на вырубках в горных темнохвойных лесах Восточного Саяна и пути ее снижения».

Дальше была активная трудовая деятельность в различных организациях, работа в которых была напрямую связана с сибирскими лесами.

— Как известно, наука бывает фундаментальная и прикладная, — поясняет Александр Викторович.— Мне всегда интереснее работать в науке с практическим уклоном. Для меня со студенческой скамьи в наибольшей степени были интересны прикладные аспекты лесной науки, особенно лесоведения, лесной экологии и лесной пирологии. Работая в лесной науке, мы оцениваем пожарную обстановку, вероятность возникновения очагов лесных пожаров, изучаем последствия пирогенного влияния на леса. В последнее годы я все больше внимания уделяю новому для себя направлению: оценке эффективности работы пожарной техники, оборудования и экипировки. От того, насколько качественно и полноценно оснащены пожарные, зависит, насколько быстро, эффективно и безопасно они смогут выполнить работы по пожаротушению.

Именно как специалист по лесным пожарам он несколько лет трудился в системе МЧС. Кроме того, Александр Брюханов больше десяти лет координировал лесные программы Всемирного фонда природы (WWF) России в Алтае-Саянском экорегионе, а также был координатором пожарного компонента проекта ПРОН «Сохранение биоразнообразия в

российской части Алтае-Саянского экорегиона».

— Лесные пожары — проблема глобальная, огонь границ не признает, — подчеркивает Александр Брюханов. — Наш опыт и теоретические наработки востребованы за рубежом, и мы стараемся использовать все полезное, что достигнуто у наших коллег в других странах. К нам приезжают специалисты-пирологи, и мы нередко отправляемся в зарубежные командировки. Так, при участии лесных пирологов с мировым именем летом 1993 года в крае стартовал уникальный пожарный эксперимент по естественному возобновлению лесов после искусственного выжигания. На острове Бор, расположенном в 90 километрах ниже по Енисею от одноименного поселка в Туруханском районе, было проведено искусственного выжигания около 50 гектаров в зоне бореальных таежных лесов. Предполагается в течение 200 лет вести наблюдения за выжженной территорией и делать выводы. Можно еще вспомнить и другой, не столь масштабный, но весьма полезный опыт профилактических выжиганий для снижения природной пожарной опасности и улучшения условий лесовосстановления в шелкопрядниках, на вырубках и даже под пологом леса.

Один из основных показателей труда ученого — его публикации. У Александра Брюханова их более полусотни, в том числе семь книг (монографии, учебники, справочники), написанных вместе с другими учеными и практиками лесного хозяйства. Есть два авторских свидетельства на разработку программных продуктов, которые посвящены обучению специалистов лесного пожаротушения. Один из них, справочно-информационная система «Ландшафтные пожары», созданная совместно с коллегами из МЧС, уже несколько лет находится в открытом доступе (http://sibpsa.ru/sis_pp.php) на сайте Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России и активно используется для обучения курсантов борьбе с огнем в природной среде.

Геннадий МИРОНОВ

Фото из архива

Александра БРЮХАНОВА