

ИЗ СЛАВНОЙ ПЛЕЯДЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ БИОЛОГОВ – ЛЕСОВОДОВ

К 80-летию со дня рождения академика А.Б. Жукова

Крупный ученый-лесовод, выдающийся организатор советской лесной науки академик Анатолий Борисович Жуков (1901—1979) принадлежит к славной плеяде отечественных биологов - лесоводов, начало творческого пути которых совпало со становлением советского лесного хозяйства и лесной науки. Их энтузиазму, верности традициям наших великих естествоиспытателей — В. В. Докучаева, В. И. Вернадского, В. Н. Сукачева — современное лесоведение обязано своими успехами в теоретическом и прикладном плане.

Вся жизнь Анатолия Борисовича была связана с лесом. Его отец, дед и прадед были лесоводами. После окончания лесного факультета Харьковского института сельского хозяйства и лесоводства, он был направлен «для научной цели» в Тростянецкое лесничество. Здесь он окунулся в разнообразие проблем опытного лесничества. Анатолий Борисович привел широкий круг исследований, раскрывающих особенности биологии ряда древесных пород, закономерности формирования насаждений, строение древесины. Академик Г. Н. Высоцкий пригласил в аспирантуру талантливого исследователя и экспериментатора. Общение с крупным ученым в области степного лесоведения и лесоводства способствовало творческому росту Анатолия Борисовича. Он был одним из первых, кто сумел понять непреходящее значение многолетних стационарных исследований, позволяющих глубоко анализировать изменения в лесных сообществах. Созданные им различные типы лесных культур стали базой для решения практических и теоретических вопросов искусственного лесоразведения. С самого начала своей научной деятельности Анатолий Борисович поставил перед собой задачу глубоко познать закономерности, характеризующие как отдельные древесные породы, так и функционирование лесных сообществ в целом. Достоверное знание специфики лесохозяйственного производства и



тесная связь способствовали результативности исследований с практическими потребностями лесного хозяйства.

В 1930—1956 гг. А. Б. Жуков работал в Украинском, Белорусском и Всесоюзном научно-исследовательских институтах лесного хозяйства, организуя исследования по самым актуальным проблемам. Здесь он показал себя как принципиальный ученый, противник шаблонного подхода к проведению тех или иных лесохозяйственных мероприятий. Наиболее ярко его позиция проявилась в послевоенные годы, когда развернулись работы по лесоразведению в южных районах страны. Опираясь на свой богатый опыт, изложенный в книге «Дубравы Украины и способы их возобновления», Анатолий Борисович резко выступил против недостаточно обоснованных рекомендаций, которые волевым решением внедрялись в практику защитного лесоразведения.

В эти же годы А. Б. Жуков с высоким гражданским мужеством защищал от нападок идею комплексного (биогеоценотического) исследования природы леса. С ней он связывал возможность решения главной для него задачи — создания основ повышения продуктивности лесов. Новый этап в жизни А. Б. Жукова связан с переходом (по приглашению академика В. Н. Сукачева) в Институт леса АН СССР. Он сумел в короткие сроки организовать исследования, открывающие реальные возможности для дифференцированного ведения лесного хозяйства в различных районах страны. Такой подход был основан на учете природных и экономических факторов.

Особое место в деятельности Анатолия Борисовича занимает сибирский период. В конце 1958 года он возглавил Институт леса и древесины СО АН СССР. Блестящие способности ученого-организатора были направлены на исследование природы таежных лесов и правильного их использования. Под его руководством развернулись комплексные лесобиологические исследования с использованием достижений смежных наук. Так, еще в начале 70-х годов Анатолий Борисович по достоинству оценил возможности аэрокосмических методов исследования и использования их для оперативного контроля состояния таежных массивов.

Леса Сибири все в больших масштабах становятся объектом хозяйственного использования. Одновременно растет их экологическое и социальное значение. На первый план все чаще выступают средообразующие функции леса. Под руководством Анатолия Борисовича была разработана длительная программа исследований продуктивности лесов. Само понятие продуктивности леса стало рассматриваться с новых позиций. Не ограничиваясь, как прежде, представлением о скорости накопления древесной массы на единице лесной площади, продуктивность стала трактоваться как система полезностей, состоящая из многих компонентов, как способность лесов' служить источником разнообразной продукции. Такой подход соответствовал современному представлению о лесе — элементе биосферы,

обладающем водоохранными, климаторегулирующими, санитарно-гигиеническими, рекреационными и другими свойствами. С этих позиций Анатолий Борисович, будучи депутатом Верховного Совета СССР, внес достойный вклад в разработку основ лесного законодательства СССР.

А. Б. Жуков обладал большим опытом организации и координации научных исследований. По его инициативе в 1972 году был создан Научный совет АН СССР по проблемам леса, играющий важную роль в развитии лесной науки. В этом же направлении им прилагались усилия и на посту редактора журнала «Лесоведение». Анатолий Борисович обладал обширными знаниями в различных разделах биологии. Это позволило ему долгие годы возглавлять Объединенный ученый совет Сибирского отделения АН СССР по биологическим наукам. На посту председателя этого совета он много сделал для развития академической биологической науки в Сибири и на Дальнем Востоке, подготовке высококвалифицированных кадров биологов широкого профиля. Около 20 лет А. Б. Жуков был членом Президиума СО АН СССР, внося заметный вклад в решение многих вопросов, направленных на совершенствование исследований как научной основы использования природных ресурсов восточных районов страны.

В памяти многих людей Анатолий Борисович навсегда остается крупным ученым-биологом, талантливым руководителем научных коллективов, принципиальным, мудрым и доброжелательным человеком.

**Е. Петренко, кандидат биологических наук, заместитель директора
Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР,
г. Красноярск.**

Источник:

Петренко Е.С. Из славной плеяды отечественных биологов-лесоводов: [К 80-летию со дня рождения акад. А. Б. Жукова] // [За науку в Сибири](#). – 1981. – N 34. – С. 3.