

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство по образованию Российской Федерации  
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ, ЭКОЛОГИИ, ХИМИИ**

*Региональный сборник научных трудов*

Ярославль 2005

УДК (54+57):001.12/.18  
ББК Е0я431+Гя431  
С56

*Рекомендовано  
Редакционно-издательским советом университета  
в качестве научного издания. План 2005 года*

**Современные проблемы биологии, экологии, химии:** Региональный сборник научных трудов / Под ред. д-ра хим. наук, проф. С 56 В.Н. Казина, канд. биол. наук, доц. А.В. Еремейшвили, доц. О.А. Маракаева ; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2005. – 276 с.  
ISBN 5-8397-0394-X

Сборник трудов охватывает круг научных проблем по экологическому мониторингу, экологии человека, биоразнообразию, химии и химической технологии, образованию.

Материалы сборника будут интересны и полезны биологам, экологам различного профиля и химикам.

УДК (54+57):001.12/.18  
ББК Е0я431+Гя431

**ISBN 5-8397-0394-X**

© Ярославский государственный  
университет им. П.Г. Демидова, 2005

*Посвящается памяти профессора Ярославского  
государственного университета имени П.Г. Демидова*

**Льва Андреевича Жакова**

**15.04.1923 – 17.03.2005**

**ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ЛЬВА АНДРЕЕВИЧА ЖАКОВА**  
**(15.04.1923 □ 17.03.2005)**

Лев Андреевич Жаков в 1941 году окончил среднюю школу и с первых дней Великой Отечественной войны вступил добровольцем в ряды Ленинградского Народного ополчения. Прошел всю войну: год – стрелком в пехоте, с 1942 года – наводчиком противотанкового артиллерийского орудия. Закончил войну под Кенигсбергом. Дважды был ранен: первый раз – под Лугой, второй – под Волховом.

После окончания войны в 1945 году поступил на заочное отделение биологического факультета Ленинградского университета и закончил его в 1951 году по специальности "зоология".

Трудовую деятельность Л.А. Жаков начал после демобилизации в 1947 году в системе Минрыбхоза СССР, на Приозерском рыбноводном заводе Севзапрыбвода в должности старшего рыбвода. После окончания университета в течение 16 лет Лев Андреевич работал научным сотрудником Института озераведения АН СССР на научно-исследовательской Лимнологической станции, на оз. Красном, где изучал рыбное население озер Карельского перешейка и вел самостоятельные рыбохозяйственные исследования по акклиматизации ценных видов рыб. Начав с экспериментальных исследований, Л.А. Жаков приходит к широким теоретическим обобщениям, установлению общих закономерностей акклиматизации рыб. Итог этих работ подведен в его кандидатской диссертации "Численность и структура популяций хищных рыб-аборигенов как условие, лимитирующее эффект интродукции рыб" (1966). Уже на этом этапе им в соавторстве с В.В. Меншуткиным был разработан новый в ихтиологической науке метод имитационного моделирования динамики численности популяций рыб, получивший широкое признание специалистов. Итогом этого периода научной деятельности Л.А. Жакова стало прочное внедрение системного подхода в ихтиологические и гидробиологические исследования.

С 1967 года Л.А. Жаков начинает совмещать научную деятельность с педагогической. Будучи заведующим кафедрой зоологии в Вологодском педагогическом институте, он проявил себя как талантливый ученый и педагог, повлиявший на нравственное и профессиональное становление сотен учителей биологии, химии, географии. Заслугой Л.А. Жакова является организация студенческо-преподавательской озероведческой экспедиции, которой он руководил в течение 5 лет. Экспедиция обследовала 275 озер Вологодской области и стала хорошей школой учительских и научных кадров. На материалах экспедиции было выполнено 10 кандидатских диссертаций, защищено 70 дипломных работ, издан ряд научных сборников.

Исследования рыбохозяйственного характера продолжались Л.А. Жаковым все годы работы в Вологде. Десять лет им изучался крупнейший водоем области оз. Воже в содружестве со специалистами института озероведения АН СССР и вологодской лаборатории ГосНИОРХ, с широким привлечением студентов и преподавателей. В результате этой работы совместно с В.В. Меншуткиным была разработана имитационная модель рыбного сообщества оз. Воже.

Итогом вологодского периода научной деятельности Л.А. Жакова стала разработка концепции озерных ихтиоценозов, основанной на огромном материале по рыбным сообществам озер Карелии, Прибалтики, Вологодской и сопредельных областей и воплотившейся в докторскую диссертацию "Озерные ихтиоценозы Северо-Запада СССР (формирование, структура, моделирование)" (1979) и монографию "Формирование и структура рыбного населения озер Северо-Запада СССР" (1984). Эта работа явилась новым направлением ихтиологических и рыбохозяйственных исследований.

После защиты докторской диссертации в 1979 году профессор Л.А. Жаков становится заведующим кафедрой зоологии и цитологии Ярославского госуниверситета, которую он возглавлял в течение 9 лет. Здесь он продолжает начатую в Вологде деятельность по организации научных студенческих экспедиций для изучения озер и малых рек Ярославской области. С учениками и аспирантами он начинает развивать новое научное направление в