

УДК [577.472:001](477.54)

(с) 1993г. В. Г. ШАХБАЗОВ, И. А. КРИВИЦКИЙ, В. А. ТОКАРСКИЙ,  
В. С. СОЛОДОВНИКОВА, Л. М. ЧЕПЕЛЬ

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДОНЕЦКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ХАРЬКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

В 1994 году исполняется 80 лет со дня образования Донецкой биологической станции. История создания и первых лет деятельности биостанции изложена в публикации Л. А. Шкорбатова (1940). В мае 1990 года биостанция вновь (после 38-летнего перерыва) получила статус научно-исследовательского подразделения биологического факультета. С 1952 по 1990 годы биостанция формально являлась лишь базой учебных полевых практик студентов биофака (Новикова, Климов, 1986). Современная трансформация статуса биостанции стала возможной прежде всего потому, что здесь ни на один год не прекращались научные исследования в области полевой и экспериментальной экологии растений и животных, биологии развития, генетики, цитологии и селекции. Проводилось изучение закономерностей изменения природных компонентов под влиянием антропогенного фактора, наблюдения за редкими, исчезающими и реликтовыми представителями флоры и фауны. Биостанция продолжала оставаться стационаром многолетних систематических научных исследований ряда кафедр биологического факультета. О результативности этих исследований говорит большое число опубликованных в научной печати работ. Каталог этих работ подготовлен в настоящее время к печати.

Сейчас на биостанции продолжается изучение влияния антропогенного фактора на растительный и животный мир среднего течения реки Северский Донец. На стационарах прослеживается изменение фито- и зооценозов, динамика синантропизации флоры и фауны, изучаются адаптивные возможности организмов. Часть этих исследований направлена на разработку мероприятий по охране и рациональному использованию ландшафтов региона. На биостанции фактически функционируют кафедральные лаборатории генетики и селекции, орнитологии, энтомологии, гидробиологии, биологии развития, регионального мониторинга.

В перспективе на базе биостанции планируются исследования по следующей тематике:

- изучение структурно-функциональных особенностей биогеоценозов среднего течения реки Северский Донец на фоне антропогенных преобразований ландшафтов и воздействия химического загрязнения среды;

- изучение индикаторной роли компонентов биогеоценозов и разработка мер по улучшению экологической обстановки в регионе;
- изучение адаптивных реакций биологических систем на антропогенное изменение среды;
- создание с целью сохранения редких видов питомника сурков;
- генетические исследования и селекция культурных растений;
- интродукция и акклиматизация декоративных и лекарственных растений.

Для успешного решения указанных задач на биологической станции должен быть расширен штат научных сотрудников и улучшена обеспеченность лабораторий современным научным оборудованием.

#### Список литературы

Новикова А. И., Климов А. В. Основные итоги научно-исследовательской работы на биологической станции ХГУ (к 70-летию биологической станции ХГУ)//Вестник Харьк. ун-та, 1986. -288. -С. 54-57.

Шкорбатов Л. А. 25 років Донецької гідробіологічної станції ім. проф. В. М. Арнольді//Тр. Донецьк. гідробіол. станції при Харк. держ. університеті, 1940. -І. -С. 1-9.

*Харьковский государственный  
университет*

V. G. SHAKHBAZOV, I. A. KRIVITSKY, V. I. TOKARSKY,

V. S. SOLODOVNIKOVA, L. M. CHEPEL

#### **KHARKOV STATE UNIVERSITY BIOLOGICAL STATION SCIENTIFIC RESEARCH TRENDS**

*Kharkov State University, Ukraine*

#### **S u m m a r y**

Donetsk Biological Station was founded in 1914 at Zmiyov district of the Kharkov region in the basin of the river Seversky Donets river middle flow. The article includes the list of the main scientific research trends in Seversko-Donets nature complex as a standard-part of the north-west Ukraine nature on the wood-steppe and steppe landscape-climatic zone border. There is also information about applied problems in fundamental researches of biota and natureprotecting. The article includes the information about the themes of the future planned researches on the Kharkov State University Biological Station base.