

Op 26.2
ГЧБ
А-368422

Г.Н. Соловых, Е.К. Раимова,
Н.Д. Осадчая, Л.Г. Фабарисова,
Л.П. Никитина



**ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА
ИРИКЛИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

Op26.2
Г46

Г.Н. Соловых, Е.К. Раимова, Н.Д. Осадчая,
Л.Г. Фабарисова, Л.П. Никитина

Op26.222.6
26.222.6

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА
ИРИКЛИНСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА

a-368422

ЕКАТЕРИНБУРГ — 2003



КФ

Государственное бюджетное
учреждение культуры
«Оренбургская областная универсальная
научная библиотека им. Н.К. Крупской»

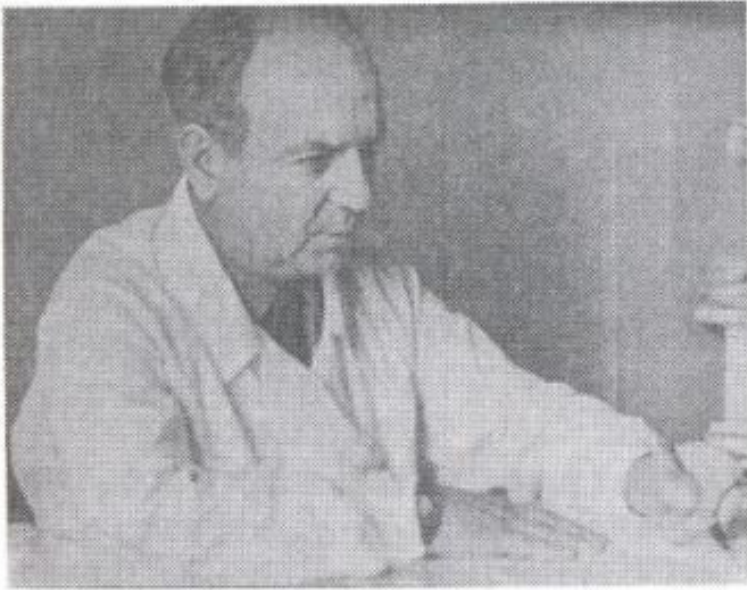
Памяти любимых учителей
Бориса Соломоновича Драбкина
и Льва Ефимовича Олифсона
посвящаем.

Г.Н. Соловых
Е.К. Раимова
Н.Д. Осадчая
Л.Г. Фабарисова
Л.П. Никитина

Основателями гидробиологической школы в Оренбурге были *Борис Соломонович Драбкин* и *Лев Ефимович Олифсон*. Судьба на одном из периодов жизни привела их в Оренбург: в 1941 г. — Бориса Соломоновича, а в 1943 г. — Льва Ефимовича. С тех пор жизненные и творческие пути их переплелись. Два необыкновенно талантливых человека, ученые, педагоги-организаторы, они не могли пройти мимо друг друга: встретившись, до последних дней своей жизни оставались друзьями, коллегами и помощниками в работе. Все, что они делали, делали увлеченно, ярко, увлекая всех, кто был рядом. Так случилось и с гидробиологией. Идея, предложенная Борисом Соломоновичем по изучению гидробиологии рек Урала и Сакмары, была поддержана Львом Ефимовичем: он подключился к изучению гидрохимического режима рек, сложился коллектив единомышленников. Под руководством Бориса Соломоновича и Льва Ефимовича были изучены реки Урал, Сакмара, их притоки, а затем с 1975 года было начато изучение крупнейшего в Оренбургской области Ириклинского водохранилища.

Гидробиологические исследования, проводимые на кафедрах биологии и химии, дают всесторонний анализ жизни водоема: гидрохимического режима, его биологического сообщества (фито-зоопланктон, микрофлора, малакофауна), продукционных процессов и интенсивности самоочищения, а также ихтиофауны. Это не разовые обследования водоемов, а регулярные наблюдения, позволившие изучать и анализировать многолетнюю динамику состояния водоемов. И сегодня гидробиологи Оренбурга продолжают исследования по экологии водоемов области. Выполнен ряд фундаментальных работ: “Система лизоцим—антилизоцим микроорганизмов в формировании водных сообществ пресных водоемов”; “Микробиологическая характеристика взаимоотношений гидробионтов и ее значение в санитарной оценке водоемов”; “Лизоцим гидробионтов и его роль в процессах самоочищения водоемов”; “Лизоцим двустворчатого моллюска *Unio pictorum* — компонента системы самоочищения водоемов от микрофлоры”. Получен ряд патентов на изобретения.

Каждому из нас наши учителя открыли дорогу в науку, помогли найти себя в ней. В 2002 году им бы исполнилось по 90 лет, они и родились в один год!



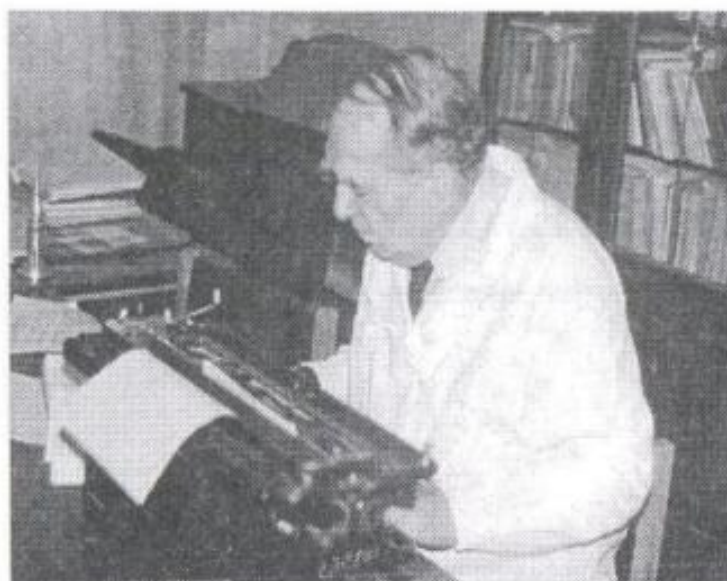
Борис Соломонович Драбкин родился 25 сентября 1912 года на Украине. После окончания в 1937 году Киевского государственного университета поступил в аспирантуру, которую окончил в 1940 году, успешно защитил кандидатскую диссертацию. После окончания аспирантуры, в сентябре 1940 года он

был назначен Наркомпросом УССР старшим преподавателем кафедры ботаники Сумского педагогического института (г. Сумы, УССР), а с августа 1941 г. начинает заведовать этой кафедрой. Однако вскоре профессорско-преподавательский состав Сумского педагогического института был эвакуирован в г. Чкалов (ныне Оренбург). С мая 1942 года по декабрь 1945 года Борис Соломонович был в рядах Советской Армии. После мобилизации в декабре 1945 года он вернулся в г. Чкалов, был избран на должность заведующего кафедрой биологии Чкаловского государственного медицинского института, а в ноябре 1946 года утвержден в ученном звании доцента. В должности заведующего кафедрой биологии Оренбургского государственного медицинского института Борис Соломонович проработал свыше тридцати лет, вплоть до кончины — 18 марта 1977 года.

Борис Соломонович Драбкин, приняв кафедру биологии в декабре 1945 года, фактически с нуля начал ее организацию, так как это был первый год существования Оренбургского (Чкаловского) медицинского института. Именно здесь в полной мере раскрылся его талант организатора, педагога, лектора и ученого. На кафедре в эти годы не только создавалась учебно-методическая база, но и разворачивались научные исследования, в том числе и гидробиологические.

Под руководством Бориса Соломоновича на кафедре был создан высококвалифицированный научный коллектив гидробиологов: кандидаты биологических наук Л.С. Блюмина, Л.П. Никитина и Е.Г. Мартынова, доценты А.М. Думова и Е.К. Раимова, профессор Г.Н. Соловых, лаборант М.А.Зубкова.

Лев Ефимович Олифсон родился 25 октября 1912 года в Белоруссии, окончил Минский университет, в 1941 году защитил кандидатскую диссертацию, получил степень кандидата химических наук. С 1943 года Лев Ефимович работает в Оренбурге, сначала в педагогическом, затем в медицинском институте.



Он был одним из создателей медицинского института в Оренбурге (его открыли в 1944 году) и с первого дня начал заведовать кафедрой общей химии и руководить научной работой сотрудников. В 1965 году Лев Ефимович защитил докторскую диссертацию, получил звание профессора и Заслуженного деятеля науки России.

Научная школа Льва Ефимовича Олифсона была одной из лучших в институте. Все его разработки в основном были связаны с медициной и направлены на сохранение здоровья людей. Под его руководством выполнены четыре докторские диссертации и девятнадцать кандидатских, получено 35 авторских свидетельства и 4 медали ВДНХ.

В течение 10 лет под руководством Льва Ефимовича коллектив сотрудников кафедры общей химии изучал в динамике гидрохимический режим рек Урала, Сакмары и Ириклинского водохранилища (изучение проводилось впервые после введения водохранилища в строй) и влияние на него подогретых вод Ириклинской ГРЭС.

Гидрохимические исследования проводили сотрудники кафедры химии: кандидат химических наук доцент Н.Д. Осадчая, старший лаборант В.П. Воробьева, старший преподаватель Л.Г. Галкович, кандидат химических наук Т.Е. Толчеева, лаборант кафедры Л.В. Свистунова, кандидат биологических наук С.М. Кенина, лаборант Л.Ф. Михайлова, то есть уникальный коллектив влюбленных в свое дело единомышленников, благодаря которому была дана всесторонняя гидрохимическая оценка водоемов Оренбургской области.

Глава I

ИРИКЛИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ НА РЕКЕ УРАЛ

Ириклинское водохранилище на р. Урал расположено в Оренбургской области, в 70 км на север от города Орска. Вопрос о создании водохранилища возник в 1932 г. в связи с необходимостью водоснабжения Орско-Халиловского комбината. Район запроектированного затопления был очень мало изучен, с 30-х гг. начались изыскательные работы: гидрологические, геологические; были проведены гидрогеологические исследования; организована сеть водомерных постов. С 1975 г. изучение гидрохимического и гидробиологического режима было начато сотрудниками кафедр биологии и химии Оренбургского государственного медицинского института.

Природные условия района водохранилища

Водосбор Ириклинского водохранилища (рис. 1) охватывает бассейн верхнего течения р. Урал площадью 3695 кв км. На западе бассейна расположены цепи гор Урал-Тау с высотами 600—1000 м, переходящие в Зауральскую равнину, ограниченную на востоке Урало-Тобольским водоразделом. Район водохранилища сложен разнообразными геологическими породами различных возрастов: вулканогенными, метаморфизованными, осадочными. В северной части преобладают известняки; на западе — туфы, порфириты, туфобрекчии; на востоке — кристаллические породы, к долинам притоков Урала приурочены гипсы в тре-

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Размещение полного текста данного произведения невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ.

Эту книгу Вы можете почитать в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской по адресу: г. Оренбург, ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 77-92-66