

ХАРКІВСЬКА  
ДЕРЖАВНА  
ЗООВЕТЕРИНАРНА  
АКАДЕМІЯ

Наукова  
бібліотека

# ЛУКІН ЄФІМ ІУДОВИЧ

(1904 - 1999)

доктор біологічних наук,  
професор,  
завідувач кафедри зоології та  
дарвінізму  
Харківського  
зооветеринарного інституту  
зоолог, гідробіолог, еколог

Харків  
2019

**Міністерство освіти і науки України  
Харківська державна зооветеринарна академія  
Наукова бібліотека**

**ЛУКІН  
ЄФІМ ІУДОВИЧ  
(1904 - 1999)**

**Біобібліографічний покажчик  
наукових праць  
за 1926–1994 роки**

**До 115-річниці від дня народження  
видатного педагога і вченого**

**Харків 2019**

**Укладачі:**

Зінаїда Іллівна Шакула (провідний фахівець бібліотеки )  
Олена Володимирівна Фетісова (завідувач сектора інформаційно-  
бібліографічного обслуговування)

**Редактор**

Галина Віталіївна Свириденко (директор бібліотеки)

**Технічний редактор**

Тетяна Олександрівна Зінченко (завідувач відділу  
інформаційних технологій та комп'ютерного забезпечення)

**Лукін Єфим Іудович (1904-1999)** : біобібліографічний покажчик наукових праць за 1926-1994 роки : до 115-річниці від дня народження видатного педагога і вченого / укладачі : З. І. Шакула, О. В. Фетісова ; за ред. Г. В. Свириденко, Т. О. Зінченко ; Наукова бібліотека ХДЗВА. – Харків, 2019. – 53 с.

Біобібліографічне видання присвячене 115-річниці від дня народження видатного вченого, доктора біологічних наук, професора, завідувача кафедри зоології та дарвінізму Харківського зооветеринарного інституту Є. І. Лукіна. Бібліографія охоплює перелік друкованих праць, публікації про його науково-педагогічну діяльність та життєвий шлях. Довідковий апарат складають алфавітний покажчик публікацій, іменний та предметно-тематичний покажчики.

Єфим Іудович багато сил і часу віддавав науково-організаційній діяльності, здійснював наукові дослідження у галузі гірудології, гідробіології. Він автор та співавтор понад 130 наукових праць у тому числі загальновідомого підручника «Зоологія». Очолювана ним кафедра зоології та дарвінізму ХЗВІ протягом 30 років була центром підвищення кваліфікації викладачів зооветеринарних і сільськогосподарських вищих навчальних закладів СРСР. Значну увагу приділяв Є. І. Лукін і поповненню зоологічного музею, який при ньому набув довершеності. Він є також засновником науково-педагогічної школи гідробіологів. Ядро цієї школи склали у різні роки В. Б. Захаренко, А. М. Борисенко, В. М. Епштейн, Р. А. Огуль, В. М. Кравченко, В. Ф. Гнатченко, Т. М. Ахмедова. Продовжувачі наукової школи професора Ю. І. Лукіна на кафедрі кандидати біологічних наук Е. Б. Дембіцький і В. В. Попов, доктор наук, професор О. С. Тertiшний.

Видання призначене науковцям та спеціалістам у галузі зоології, гідробіології, екології, студентам, аспірантам та викладачам відповідних закладів освіти, широкому загалу читачів.



Б. Луккин



## **ПЕРЕДМОВА**

Єфим Іудович Лукін – видатний вчений в галузі гідробіології, гірудології, екології, еволюційної теорії. Протягом більш ніж півстоліття він плідно вивчав проблеми гірудології, ставши найвагомим авторитетом в цій частині зоології та гірудології. Єфим Іудович здійснив численні наукові поїздки в Середню Азію та на Кавказ, в Закарпаття та Прибалтику, в Карелію та на Кольський пів-острів, на Алтай, в Хабаровський та Приморський краї, на Сахалін та Камчатку; зібрав гідробіологічний матеріал на озерах Севан, Телецьке, Байкал, в басейнах Волги, Дону, Дніпра, Іртиша, Обі, Єнісею, Лени, Амура. Рідко кому із гідробіологів поталанило охопити польовими дослідженнями таку широку та різноманітну акваторію.

За ініціативою та під керівництвом Є. І. Лукіна здійснили дослідження рибоводних ставів Харківської області, вели еколого-фауністичні дослідження джерел та струмків Лівобережної України, виявили найбільш характерні ландшафтні особливості фауни, вивчили негативний антропогенний вплив на ці водойми та запропонували методи їх захисту. Він запропонував оригінальну класифікацію штучних водойм, що мали рибогосподарське значення.

Є. І. Лукіну належить понад 130 опублікованих наукових праць. Плідна наукова діяльність Єфима Іудовича сприяла зростанню його як педагога. Головним принципом проведення лабораторних занять він вважав необхідність стимулювання у студентів самостійності та творчого підходу до вивчення препаратів. Завдяки невтомній діяльності з удосконалення методики викладання зоології, кафедра зоології та дарвінізму стала визнаним методичним центром, де з 1977 по 1984 роки пройшли підвищення кваліфікації більш ніж 95 викладачів з різних регіонів СРСР.

Професору Є. І. Лукіну притаманна відданість ідеалам та принципам педагогічної діяльності в яку він вкладав всю душу та серце, клопітливо та наполегливо прививав всім, хто з ним спілкувався, любов до знань та праці.

Ім'я Єфима Іудовича Лукіна є гордістю нашої академії!



## **Короткий нарис про життя та наукову діяльність Є. І. Лукіна**

*Протягом мого довгого життя я знав велику радість:  
розуміти, вчити і діяти*

Ланжевен

Лукін Єфим Іудович народився 8 жовтня 1904 року на Херсонщині. Вищу освіту отримав у Харківському інституті народної освіти. У 1929 році закінчив аспірантуру у Харківському відділі Українського науково-дослідного інституту зоології, де захистив кандидатську дисертацію „О биологических особенностях рыбьей пиявки”.

У 1940 році Єфим Іудович опублікував монографію „Дарвинизм и географические закономерности в изменении организмов”. На підставі захисту цієї монографії у Томському університеті 1942 року йому присвоєно науковий ступінь доктора біологічних наук, а у 1943 році – вчене звання професор.

Професор Є. І. Лукін – видатний педагог і вчений у галузі гідробіології, еволюційної теорії, гірудології, екології. Наукова діяльність його розпочалася ще в студентські роки у складі комісії із санітарно-біологічних досліджень річок басейну Сіверського Дінця. З 50-х років він наполегливо вивчає фауну, екологію та географічне поширення п’явок Палеарктики.

Наукові праці професора Є. І. Лукіна з проблем еволюційної теорії, внутривидової диференціації видів, нерівномірності темпів еволюції різних систем органів, ароморфозів та умов їх виникнення, етапів прогресивної еволюції тварин – це вагомий вклад у скарбницю вітчизняної й світової біологічної науки.

Педагогічна діяльність Єфима Іудовича з 1927 року пов'язана з різними вищими навчальними закладами Харкова. У 1937–1983 роках він завідувач кафедри зоології та дарвінізму Харківського зооветеринарного інституту. Є. І. Лукін розробив програми із зоології та дарвінізму, під його керівництвом створено фонд різноманітних препаратів для лабораторних занять, табличний фонд і наочні посібники. Ґрунтуючись на багаторічному досвіді викладання зоології, професор Є. І. Лукін підготував підручник „Зоологія”, виданий у 1961 році. У 1981 та 1989 роках було здійснене його друге та третє видання. Підручник професора Є. І. Лукіна „Зоологія” також з успіхом використовується на біологічних факультетах педагогічних інститутів та університетів України та інших держав.

Єфим Іудович створив наукову школу зоологів, підготував одного доктора та 7 кандидатів наук. Науково-педагогічну діяльність професора Єфима Іудовича Лукіна відзначено орденом Трудового Червоного Прапора та трьома медалями.

*Едуард Броніславович Дембіцький,  
кандидат біологічних наук,  
доцент кафедри прикладної біології та водних біоресурсів*



## **Віхи життя доктора біологічних наук Є. І. Лукіна**

### **Семья**

Его отец перед революцией 1917 г. был коммерсантом – купцом I гильдии, был связан с крупнейшей нефтяной фирмой России “Товариществом братьев Нобель” в Баку и в 1910–1912 гг. организовали постоянную доставку и сбыт керосина в Харькове. У Е.И. Лукина был брат Давид (1906–1941), участник Великой Отечественной войны, лейтенант, командир взвода, который пропал без вести на фронте. Жена Е.И. Лукина Эсфирь Давыдовна Дашковская (р. 1914), преподавала в Харьковском медицинском училище, читала курсы общей биологии, физиологии, гистологии, медицинской генетики, микробиологии. Их сын Александр (р. 1940) – доктор геолого-минералогических наук, академик НАН Украины, директор Украинского государственного геологоразведочного института (Чернигов), главный научный сотрудник Института геологических наук Национальной Академии наук Украины (Киев).

### **Детство, школьные годы**

В 1911 г. семья Е.И. Лукина переезжает в Харьков. В три года он научился читать и к 14 годам уже хорошо знал классическую русскую литературу, прочитал всего Л.Н. Толстого, А.П. Чехова, И.С. Тургенева, И.А. Гончарова, многое из Ф.М. Достоевского. Будучи 13-летним гимназистом, он впервые попал на спектакль Московского художественного театра и с тех пор до преклонных лет оставался страстным поклонником театра и вообще искусства, видевшим всех знаменитых актеров и музыкальных исполнителей своего времени. В те же годы стал собирать уникальную библиотеку, большая часть которой погибла во время войны. Среднее образование получил в Харьковской гимназии и в 1-й профшколе “Коммуна”.



## Научная сфера

Еще студентом Е.И. Лукин начал исследования пиявок, которыми занимался и в последующие годы. Его интересовали и другие группы водных животных – клещи, кругоресничные и сосущие инфузории. Специализировался по зоологии беспозвоночных под руководством профессора Г.Ф. Арнольда (ученик академика А.О. Ковалевского) и Н.Н. Фадеева, известного впоследствии гидробиолога. В 1924–1926 гг. в качестве зоолога работал в Комиссии по санитарно-биологическому обследованию бассейна Северного Донца. В течение ряда лет занимался исследованием фауны и биологии водных клещей, пиявок, кругоресничных и сосущих инфузорий различных областей СССР (Крым, Украина). В 1929 г. защитил работу “Биологические особенности рыбе́й пиявки *Piscicola geometra* в связи с вопросом об эволюции пресноводной фауны” и получил звание научного работника. В 1920–1930-х гг. работал на Донецкой, Севастопольской, Мурманской, Карадагской, Болшевской биологических станциях, в Петергофском научно-исследовательском институте и Крымском государственном заповеднике. На днепровских порогах он обнаружил клеща *Caspihalacarus hircanus*, ранее известного как обитателя Каспийского моря, и получил интересные данные о происхождении фауны Днепра. Е.И. Лукин изучал фауну пиявок бассейна р. Северный Донец и других областей СССР, в результате им впервые в отечественной литературе был дан один из наиболее полных списков Hydracarina в СССР и описан новый вид из рода *Trocheta*. Е.И. Лукиным было доказано, что *Arthenurella* (с одной стороны) и *Krendowskya* (с другой) относятся к разным подсемействам, являются самцами и самками одних и тех же видов. Помимо этого, добытые им сведения об отношении пиявок к загрязнению воды имели значение для биологического анализа вод. Он выделил основные закономерности в распространении пиявок по различным типам водоемов.

В области общих вопросов гидробиологии им обобщены данные о биологических особенностях пресноводных организмов морского

происхождения и дано объяснение возникновения таковых. Е.И. Лукин показал, что эти особенности могут сохраняться на протяжении долгого времени. Он наметил основные факторы эволюции пресноводной фауны. Е.И. Лукиным впервые в литературе сделана сводка данных о закономерных географических изменениях величины различных насекомых, в особенности *Pterhocoris apterus*. В области эволюционной теории, интерес к которой Лукин проявил с начала 1930-х гг., он проанализировал в свете теории естественного отбора различные вопросы внутривидовой дифференциации организмов, в том числе водных организмов. Е.И. Лукин дал классификацию наследственных приспособительных изменений организмов и сравнительную характеристику отличий ненаследственных изменений от наследственных, установил, в каких условиях выгодна замена первых последними. Им была опубликована монография “Дарвинизм и географические закономерности в изменении организмов”, вышедшая под редакцией академика И.И. Шмальгаузена.

Находясь в годы войны в Томске, Лукин продолжил научные исследования фауны пиявок Западной Сибири и одновременно разрабатывал теоретические вопросы дарвинизма. Кафедра ихтиологии и гидробиологии, размещавшаяся тогда в здании по ул. Никитина, 17, осуществляла под его руководством подготовку специалистов в области ихтиологии и гидробиологии. В 1943–1944 гг. сотрудники кафедры выполняли народнохозяйственные задачи по изучению водоемов и рыбного промысла Нарымского округа и составлению промысловой карты водоемов Александровского района Нарымского округа. Е.И. Лукин выступал с научно-популярными лекциями на заводах и в госпиталях города.

После отъезда из Томска он не порывал связь с Томским университетом, неоднократно приезжал в Томск и выступал с теоретическими докладами на научных конференциях, например, “О внутривидовой экологической дифференциации организмов” (1962), “Теория ароморфозов и типы животного мира” (1966) и др. Многие годы переписывался с профессором Б.Г. Иоганзенем, который регулярно отправлял в Харьков посылки с пиявками для

исследований, проводимых Е.И. Лукиным. Среди его учеников – доцент Томского университета Н.А. Залозный.

В послевоенные годы Е.И. Лукин занимался исследованиями фауны временных водоемов. Совместно с В.В. Захарченко исследовал пруды Харьковской области. Им была предложена оригинальная классификация искусственных водоемов, имеющих рыбохозяйственное значение. В начале 1960-х гг. по предложению Зоологического института АН СССР Е.И. Лукин начал обширные исследования фауны пиявок пресных и солоноватых водоемов различных районов страны, которые велись вплоть до 1980-х гг. С этой целью им были совершены многочисленные научные поездки в Среднюю Азию и на Кавказ, в Закарпатье, Прибалтику, Карелию, на Кольский полуостров, Алтай, в Хабаровский и Приморский края, на Сахалин и Камчатку. Он провел сборы гидробиологических материалов на озерах Севан, Телецком, Байкал и других водоемах, в бассейнах рек Волга, Дон, Днепр, Енисей, Лена, Амур и др. Результатом обширных и многолетних исследований явились монографии: “Пиявки”, опубликованная в серии “Фауна Украины” (Киев, 1962. Т. 30), и “Пиявки пресных и солоноватых водоемов”, в серии “Фауна СССР” (Л., 1976). Всего его перу принадлежит свыше 100 научных трудов, в том числе несколько монографий. Он автор ряда учебных пособий, в т. ч. “Зоологии” для зоотехнических и ветеринарных высших учебных заведений (М., 1961).

Е.И. Лукин принимал участие в работе многих съездов и конференций, в т. ч. XVI Международного лимнологического конгресса в Варшаве (1965). Действительный член Харьковского общества испытателей природы. В 1987 г. выйдя на пенсию, Е.И. Лукин продолжал заниматься научными исследованиями. В 1989 г. он принимал участие в I Верещагинской байкальской международной конференции (Листвянка, 2-7 октября 1989). В сентябре 1990 г. выступил с докладом на той же международной конференции, посвященной 90-летию Ф. Г. Добржанского. В мае 1991 г. на Всесоюзном совещании “Медицинская пиявка на службе здравоохранения” (Донецк, 14-17

мая 1991) сделал вводный доклад “Географическое распространение медицинской пиявки в связи с ее экологией и происхождением”.

### **Личные качества Е. И. Лукина**

Его характеризовали удивительная скромность, простота в обращении, доброжелательность, внимательное и заботливое отношение к молодежи:

*“Прекрасные лекции Ефима Иудовича, четкие, емкие, лаконичные, прочитанные на высочайшем научном уровне, запомнились всем, кто их слушал: и студентам, и преподавателям – слушателям курсов повышения квалификации. Студенты не говорили: “Я иду на зоологию”, они говорили: “Я иду на Лукина”. Ефим Иудович обладал удивительным умением вложить в лекцию максимум информации, подать материал так, чтобы он был не застывшей теорией, а “информацией к размышлению”, требующей от студента понимания и построения логической цепочки эволюционного развития. Главным принципом проведения лабораторных занятий Е.И. Лукин считал необходимость стимулировать у студентов самостоятельность и творческий подход к изучению материала. Е.И. Лукин всегда предъявлял высокие требования, прежде всего к себе лично, а также к знаниям и профессионализму студентов и преподавателей. Среди студентов считалось серьезной удачей сдать Е.И. Лукину экзамен на “пятерку”. В рамках ответа на вопросы билета он умел “выудить” у студента буквально все, что тот знает по прочитанному курсу. Знающему, хорошо подготовленному студенту очень помогали при ответах наглядные материалы, разработанные и подготовленные Е.И. Лукиным...”.* Биографический словарь “Выдающиеся педагоги высшей школы г. Харькова”. Харьков, изд-во Глобус, 1998. Очерк о профессоре Е.И. Лукине (автор И. В. Козицкая).

**Электронная Энциклопедия Томского государственного университета:**  
[http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Лукин,\\_Ефим\\_Иудович](http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Лукин,_Ефим_Иудович)



## **Основні дати життя** **та науково-педагогічної діяльності професора** **Єфима Іудовича Лукіна**

- 8 жовтня 1904 Народився в місті Новогеорґіївськ Херсонської губернії, нині затоплене водами Кременчуцьке Водосховище області
- 1920-1922 Санітар Харківського окружного військово-дезінфекційного загону, потім препаратор Центральної лабораторії в Харкові
- 1922-1926 Навчання в Харківському інституті народної освіти на біологічному факультеті
- 1924–1926 Зоолог-рахівник в Комісії з санітарно-біологічного дослідження басейна Сіверського Донця
- 1926-1929 Аспірант у Харківському відділі Укр. НДІ зоології
- 1929 Захистив кандидатську дисертацію „Биологические особенности рыбьей пиявки *Piscicola geometra* в связи с вопросом об эволюции пресноводной фауны ”; одержав звання наукового співробітника
- 1928-1937 Викладав загальну біологію та зоологію в ВНЗ Харкова: в Вечірньому робочому університеті, Комуністичному університеті ім. Артема, Інституті червоної професури та ін.
- 1930-1935 Завідувач кафедри біології підготовчого відділення Інституту червоної професури
- 1932-1941 Старший науковий співробітник Зоолого-біологічного інституту при Харківському університеті
- 1935 Присуджено науковий ступінь кандидата біологічних наук
- 1937-1941 Завідувач кафедри зоології та дарвінізму, доцент Харківського зоотехнічного інституту

- 1940 Оpubлікував монографію „Дарвинизм и географические закономерности в изменении организмов”
- Осінь 1941 Евакуйований до Томська
- 1942-1944 Завідувач кафедри дарвінізму, потім іхтіології та гідробіології біологічного факультету Томського університету
- 1942 Захистив дисертацію “Дарвинизм и географические закономерности в изменении организмов”;  
Присуджено науковий ступінь доктора біологічних наук
- 1943 Присвоєно вчене звання професора кафедри іхтіології та гідробіології Томського університету
- 1944–1948 Завідувач кафедри гідробіології Харківського університету
- 1944–1984 Завідувач кафедри зоології та дарвінізму Зоотехнічного потім Харківського зооветеринарного інституту
- 1945-1946 Декан зоотехнічного факультету
- 1961 Видано підручник «Зоологія»
- 1962 Організував і очолив Харківський відділок Всесоюзного гідробіологічного товариства
- 1987 Пішов на заслужений відпочинок
- 22 листопада  
1999 Пішов із життя. Похований за містом, недалеко від Харківської державної зооветеринарної академії на тихому цвинтарі в сосновому бору, в якому він любив гуляти перед лекціями

За видатні заслуги в науково-педагогічній діяльності нагороджений орденом Трудового Червоного Прапора (1991) та трьома медалями, серед них: Медаль “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.” (6.06.1945); Медаль “За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина” (1970)



## САНИТАРНО-ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ СЕВЕРСКОГО ДОНЦА

*Лукин Е. И.*

*Харьковский зооветеринарный институт*

Перепечатка из сборника:

**Зоологическая наука и современные проблемы зоотехнии и ветеринарной медицины : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 90-летию со дня рождения д-ра биол. наук, проф. Лукина Ефима Иудовича. – Харьков : РИО ХЗВИ, 1994. – С. 13-14.**

В Харьковском университете к середине прошлого века сложились прочные и разнообразные традиции изучения различных групп водных организмов от самых простых до наиболее сложных. Здесь длительное время протекала научная деятельность выдающегося микробиолога Л. С. Ценковского, классические исследования которого о низших группах растений и животных до сих пор сохраняют большое общебиологическое и практическое значение. В течение 19-го века зоологи университета подвергли изучению разные группы беспозвоночных и позвоночных животных. О тщательности и глубине зоологических исследований свидетельствуют, в частности, работы по коловраткам А. С. Стрелкова, опубликованные в конце 19-го и в начале 20-го веков. Эти часто развивающиеся в массовом количестве обитатели водной среды давно привлекали внимание биологов, но число описанных видов было незначительным. Между тем, А. С. Стрелков только в одной из своих статей, посвященных коловраткам водоемов окрестностей Харькова, привел описание 139 видов их. Изучая коловраток, Стрелков подошел к проблеме биологического анализа вод.

Перейдя из Харьковского университета в Зоологический музей Академии наук в Петербурге, он вплотную занялся этой проблемой. В 1909 году А. С.

Стрелков опубликовал работу под красноречивым названием «Зоологические исследования Ладожской воды как питьевой». Конец 19-го и начало 20-го веков – это период усиленного изучения разных групп гидробионтов как показателей качества воды. К выявлению видов биоиндикаторов обратились микробиологи, ботаники, зоологи, ранее такими практическими вопросами не занимающиеся.

Крупнейший промышленный центр Украины г. Харьков всегда испытывал дефицит как питьевой, так и технической воды. Незадолго до Октябрьской революции городской управой начал разрабатываться план получения воды из р. Северского Донца. Самое деятельное участие в этом принимал известный ботаник, профессор Харьковского университета В. М. Арнольди. Однако, до революции проект осуществлен не был. К нему вернулись в 1923 г., когда при «Управлении Харьковским водопроводом» была учреждена «Комиссия по санитарно-биологическому обследованию р. Северский Донец и его притоков Лопани и Уды». В состав комиссии вошли видные специалисты по гидрохимии, микробиологии, ботанике и зоологии.

Ботанические исследования возглавил сотрудник профессора В. М. Арнольди профессор Л. А. Шкорбатов, а зоологические – ассистент Н. Н. Фадеев.

Н. Н. Фадеев родился в 1894 году в Тамбовской губернии. Биологическое образование получил в Харьковском университете. Вся его деятельность прошла в Украине, где в 1929 году был удостоен звания профессора кафедры зоологии, в течение короткого времени он сумел создать коллектив единомышленников, который состоял из студентов-биологов, живо интересовавшихся проблемами оценки санитарного состояния водоемов.

Основная задача комиссии – точно определить участок р. Северского Донца с водой, отвечающей всем санитарно-гигиеническим стандартам для снабжения ею г. Харькова. Работа комиссии длилась несколько лет. Гидробиологическими исследованиями был охвачен участок Северского Донца в пределах Харьковской губернии. Производились качественные и количественные сборы разных групп беспозвоночных и позвоночных, детально



характеризовались абиотические условия разных групп беспозвоночных и позвоночных животных, детально характеризовались абиотические условия, выполнялись гидрохимические анализы. Эти работы имели важнейшее практическое значение.

Николай Николаевич Фадеев внес принципиально новое в работу созданного им зоологического коллектива. Перед каждым из его молодых сотрудников была поставлена конкретная задача – детально изучить одну группу животных с точным систематическим определением видов, без чего невозможна экологическая характеристика, а, следовательно, и оценка качества воды по составу фауны. В отличие от гидрохимических анализов, которые характеризуют санитарное состояние водоема в данный момент времени, эколого-фаунистические исследования дают возможность судить о загрязнении спустя длительное время, так как на восстановление животного мира зачастую требуются годы и даже десятилетия.

За короткий срок под руководством Н. Н. Фадеева сформировались известные по разным группам животных специалисты (Н. В. Дубовский, М. В. Зиверт, С. В. Солодовников, Е. И. Лукин и др.).

Работы коллектива Н. Н. Фадеева продвигались успешно и в конечном счете на основании анализа особенностей животного мира, данных гидрохимии и гидрологии комиссией по санитарно-биологическому исследованию бассейна р. Северского Донца были даны рекомендации о целесообразности забора вод для г. Харькова из указанной реки выше г. Чугуева, где и была сооружена водозаборная станция с водоводом в г. Харьков.

В настоящее время ощущается дефицит специалистов по определенным группам гидробионтов и это не может не сказаться на оценке санитарно-биологического состояния водоемов. В Украине должна быть создана единая постоянно действующая служба охраны водоемов, а одним из условий ее активного функционирования наличие специалистов-систематиков по всем группам животных, обитающих в водной среде.



**НЕКОТОРЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФАУНЫ РЕК БАССЕЙНА  
СЕВЕРСКОГО ДОНЦА В ПРЕДЕЛАХ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ,  
СОВЕРШАВШИЕСЯ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ 30-40 лет**

*Лукин Е. И.*

Перепечатка из сборника:

**Отчетная научная конференция Харьковского зооветеринарного  
института за 1965 год (9-12 февраля 1966 года) : тезисы докладов  
/ Харьковский зооветеринарный институт. – Харьков, 1966. – С.143-144.**

Исследования были проведены главным образом в теплое время года в 1962-1963 гг. и отчасти в 1964-1965 гг. на р. Уды и р. Лопань в районе Харькова, на р. Уды у Васищева и на р. С. Донец от пос. Аркасово до с. Гайдары. Всего было собрано проб: планктона – 151, бентоса – 214, других – 27. Результаты исследований сопоставлены с данными Н. Н. Фадеева и его сотрудников (в числе которых был и автор доклада) о фауне тех же водоемов в двадцатых годах текущего столетия. В настоящем докладе вкратце излагаются итоги изучения зоопланктона, пиявок и водных клещей, а также приведены замечания о двух ракообразных морского происхождения. Остальные данные сообщены в работах В. Б. Захаренко (насекомые и моллюски) и В. М. Эпштейна (амфиподы).

Влияние загрязнения рек сточными водами на гидрофауну за указанный период резко усилилось. В ряде проб из Лопани ниже спуска канализационных вод зоопланктон почти отсутствует. Плес р. Уды у Васищево (около 15 км ниже предыдущего пункта), фауна которого раньше была богата и состояла главным образом из  $\beta$ -мезасапробов и в меньшей степени олигасапробов, теперь характеризуется крайне бедным животным миром. По-видимому, влияние сточных вод Харькова теперь распространилось на весь участок р. Уды от Харькова до впадения ее в Донец. Заключение Н. Н. Фадеева (1926), что

«суммарные загрязнения всего города значительны, но они несравненно меньше загрязнений, вносимых в р. Лопань стоками городской канализации» сохраняет свою силу и теперь.

Фауна Донца в указанных выше пунктах в настоящее время заметно обеднела. В частности, здесь реже встречается олигосапробная пиявка *Piscicola geometra*, уменьшилось количество водных клещей, и, по-видимому, исчезли два ракообразных морского происхождения остракода *Cythereis donetziensis* и мизида *Diamysis pengoi*, ранее встречавшиеся тут массами. Эти виды, проникшие в Донец недавно, но успевшие широко распространиться вверх по реке, в отличие от более древних элементов донецкой гидрофауны – каспийских амфипод (по данным В. М. Эпштейна, хорошо сохранившихся на ряде участков Донца) оказались более чувствительными к загрязнению воды. Однако, несмотря на общее ухудшение санитарных условий в Донце, его фауна продолжает оставаться достаточно разнообразной и состоящей преимущественно из олигосапробов (*Bosmina longirostris*, различные виды клещей, которые в Удах и Лопани не встречаются, и мн. др.). Однако, при дальнейшем усилении загрязнения рек, в особенности ядовитыми веществами химического производства, обеднение гидрофауны будет неуклонно прогрессировать. Немедленное же принятие мер по резкому уменьшению загрязнения речных вод приведет в течение короткого периода времени к обогащению фауны исследованных рек ценными для рыб в кормовом отношении формами. Последнее облегчается тем, что река представляет единый водоем, тесно связанный с притоками и пойменными водоемами, не подвергшимися значительному загрязнению. Улучшение санитарных условий сделает возможным акклиматизацию различных полезных видов рыб и беспозвоночных.



## ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПУБЛІКАЦІЙ

### 1926

1. *Некоторые* фаунистические результаты обследования рек бассейна Северского Донца / Е. И. Лукин // Труды Комиссии по санитарно-биологическому обследованию реки Северский Донец и его притоков (Лопани и Уд). - Харьков, 1926. - Вып. 1. - С. 13-14.
2. *Uber eine* neue und einige seltene Hydracarinae aus dem Sewerny Donetz-Bassin / E. I. Lukin // Zoologischer Anzeiger. - 1926. - Bd. 65, heft 7-8. - С. 188-192.

### 1927

3. *О коллекции* Hydracarinae Крендовского / Е. И. Лукин // Труды Харьковского общества испытателей природы. – Харьков, 1927. - Т. 50, вып. 2.
4. *Предварительный* список Hydracarinae Харьковского округа / Е. И. Лукин // Труды Харьковского общества испытателей природы. – Харьков, 1927. - Т. 50, вып. 2.

### 1928

5. *Krendowska* latissima Piersig und Arrhenurella mideopsiformis Koenike et Viets / E. I. Lukin // Zoologischer Anzeiger. - 1928. - Bd. 78, heft 1-2. - С. 5-13.
6. *Uber fünf* Hydracarinae aus dem Donetzbassin / E. I. Lukin // Zoologischer Anzeiger. - 1928. - Bd. 78, heft 3-4. - С. 69-72.

### 1929

7. *Биологические* заметки о пиявках бассейна реки Донца / Е. И. Лукин // Праці Харківського товариства дослідників природи. – Харків, 1929. - Т. 52. - С. 33-76.
8. *О нахождении* Caspihalacarus hircanus на днепровских порогах / Е. И. Лукин // Русский гидробиологический журнал. - 1929. - Т. 8, № 8-9. - С. 251.

### 1931

9. *До фауни* Hydracarinae Вінницької округи / Є. І. Лукін // Праці природничо-технічного відділу Всеукраїнської Академії Наук. - 1931. - № 13. - С. 61-65.

10. *Hydracarina* Крима / Е. И. Лукин // Труды четвертого Всесоюзного съезда зоологов, анатомов и гистологов в Киеве. - Киев, 1931. - С.158-159.

### 1932

11. *Загальні* властивості життя / Є. І. Лукін // Основи природознавства. - 1932. - Вип. 3, ч. 1 : Основи біології. - С. 14-17.
12. *Морозостійкість*. Засухостійкі рослини / Є. І. Лукін // Основи природознавства. - 1932. - Вип. 3, ч. 1 : Основи біології. - С. 73-77.
13. *Фотосинтеза*. Хемосинтеза / Є. І. Лукін // Основи природознавства. - 1932. - Вип. 3, ч. 1 : Основи біології. - С. 50-58.

### 1933

14. *Розмноження* організмів / Є. І. Лукін // Основи природознавства. - 1933. - Вип. 5, ч. 3 : Основи біології. - С. 3-22.
15. *Спадковість* і мінливість організмів та їхнє значення в сільському господарстві / Є. І. Лукін // Основи природознавства. - 1933. - Вип. 5, ч. 3 : Основи біології. - С. 40-119.

### 1935

16. *Кишквопорожнинні*. Плоскі черви. Круглі черви. Коловратки. Кільчасті черви. М'якуни або молюски. Членистоногі. Хордові тварини і їх походження / Є. І. Лукін // Основи біології : посібник для технікумів, робітфаків, закладів вищої комосвіти та вчителів / за ред. І. М. Полякова. - Харків, 1935. - С. 365-379.
17. *Проблема* географічної мінливості організмів / Є. І. Лукін // Учені записки Харківського державного університету. - Харків, 1935. - № 2, 3. - С. 155-170.

### 1936

18. *К вопросу* о факторах эволюции пресноводной фауны / Е. И. Лукин // Труды научно-исследовательского зоолого-биологического института Харьковского государственного университета. - Харьков, 1936. - Т. 1. - С. 130-143.
19. *Пристосування* організмів до водного життя / Є. І. Лукін // Загальна біологія / за ред. І. М. Полякова. - Харків, 1936. - С. 222-227.
20. *Про біологічні* особливості риб'ячої п'явки *Piscicola geometra* / Є. І. Лукін // Праці науково-дослідного зообіологічного інституту при Харківському державному університеті. - Харків, 1936. - С. 144-161.

21. **Про класифікацію** явищ мінливості / Є. І. Лукін // Учені записки Харківського державного університету. - Харків, 1936. - № 4. - С. 73-79.
22. **Про причини** заміни в процесі органічної еволюції неспадкових змін спадковими з погляду теорії природного добору / Є. І. Лукін // Учені записки Харківського державного університету. - Харків, 1936. - № 6-7. - С. 199-211.
23. **Проблема** географічної мінливості організму / Є. І. Лукін // Тези доповідей 1-ої конференції молодих учених України. Біологічна секція. - Київ, 1936. - С. 19-21.
24. **Словник** імен / Є. І. Лукін // Походження видів через природний добір / Чарльз Дарвін. - Київ, 1936. - С. 621-638.
25. **Словник** понять і термінів / Є. І. Лукін // Походження видів через природний добір / Чарльз Дарвін. - Київ, 1936. - С. 561-620.

### 1939

26. **Дарвинизм** и проблема закономерных географических изменений / Е. И. Лукин // Успехи современной биологии. - 1939. - Т. 11, вып. 2. - С. 241-256.
27. **Про географічну** мінливість деяких комах / Є. І. Лукін // Праці науково-дослідного зоолого-біологічного інституту Харківського держ. університету. - Харків, 1939. - Т. 6. - С. 74-82.
28. **Про локальну** і сезонну мінливість *Pyrhocoris apterus* / Є. І. Лукін // Праці науково-дослідного зоолого-біологічного інституту Харківського держ. університету. - Харків, 1939. - Т. 6. - С. 57-73.

### 1940

29. **Дарвинизм** и географические закономерности в изменении организмов / Е. И. Лукин. - Москва : АН СССР, 1940. - 311 с.
30. [**Рецензия**] / Лукин Е. И. // Под знаменем марксизма. - 1940. - №10. - С. 196-206. - Рец. на кн. : Шмальгаузен И. И. Пути и закономерности эволюционного процесса.

### 1941

31. **Сезонные** изменения величины *Ceratium tripos* / Е. И. Лукин // Труды научно-исследовательского зоолого-биологического института Харьковского государственного университета. - Харьков, 1941. - Т. 10-11.

### 1942

32. **Приспособительные** ненаследственные изменения организмов и их эволюционная судьба / Е. И. Лукин // Журнал общей биологии. - 1942. - Т. 3, № 4. - С. 235-261.

### 1947

33. **Воззрения** современного систематика / Е. И. Лукин // Успехи современной биологии. - 1947. - Т. 24, № 6. - С. 477-480.

### 1948

34. **Внутривидовая** дифференциация и естественный отбор / Е. И. Лукин // Конференция по проблемам дарвинизма : тезисы докладов / МГУ. – Москва, 1948. - С. 49-50.
35. **О первоначальной** дивергенции животного и растительного миров с точки зрения теории естественного отбора / Е. И. Лукин // Конференция по проблемам дарвинизма : тезисы докладов / МГУ. – Москва, 1948. – С. 83-84.

### 1953

36. **О составе** фауны пиявок озера Севан / Е. И. Лукин // Труды Севанской гидробиологической станции. – 1953. – Т. 13. – С. 213-225.

### 1954

37. **К гидробиологической** характеристике прудов / Е. И. Лукин // Сборник трудов Харьковского зоотехнического института. – Харьков, 1954. – Т. 7. – С. 83-102.
38. **О фауне** пиявок Коми АССР / Е. И. Лукин // Известия Коми филиала Всесоюзного географического общества. – 1954. - № 2. – С. 61-68.
39. **Про спорідненість** рослинного і тваринного світів (У зв'язку з питаннями про характер живлення первинних організмів) / Є. І. Лукін // Ботанічний журнал АН УРСР. – 1954. – Т. 11, № 3. – С. 16-28.

### 1955

40. **К фауне** пиявок бассейна реки Амура / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – 1955. – Т. 34, вып. 2. – С. 279-285.
41. **Материалы** по фауне пиявок Сибири / Е. И. Лукин // Труды Томского государственного университета. – Томск, 1955. – Т. 131. – С. 83-96.
42. **Пиявки** Западной Сибири / Е. И. Лукин // Заметки по фауне и флоре Сибири. – Томск, 1955. – Вып.18. – С. 43-49.

## 1956

43. **К фауне** Белорусского Полесья и северо-западной части Белоруссии / Е. И. Лукин // Труды комплексной экспедиции по изучению водоемов Полесья. – 1956. – С. 200-204.
44. **О зоопланктоне** двух смежных овражных прудов / Е. И. Лукин // Сборник трудов Харьковского зоотехнического института. – Харьков, 1956. – Т. 8. – С. 145-148.
45. **О нахождении** в СССР интересного вида пиявок *Voreobdella verrucata* (Fr. Muller) / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. - 1956. – Т. 35, вып. 9. – С. 1417-1419.
46. **Паразитологическое** значение пиявок, распространенных на Украине / Е. И. Лукин // Труды II научной конференции паразитологов УССР. – 1956. – С. 82-84.

## 1957

47. **К вопросу** о распространении медицинской пиявки в СССР / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – 1957. – Т. 36, вып. 5. – С. 658-669.
48. **Новые** данные о составе фауны пиявок Коми АССР и о роли этих червей в питании рыб / Е. И. Лукин // Известия Коми филиала Всесоюзного географического общества. – Сыктывкар, 1957. – Вып. 4. – С. 111-118.

## 1958

49. **Географическое** распространение пресноводных пиявок на территории СССР / Е. И. Лукин // Проблемы зоогеографии суши. – Львов, 1958. – С. 144-149.
50. **К фауне** пиявок Монгольской Народной Республики / Е. И. Лукин // Известия биолого-географического научно-исследовательского института при Иркутском государственном университете. – 1958. – Т. 17, вып. 1-4. – С. 271-278.
51. **К характеристике** фауны пиявок горных текучих водоемов Закарпатья / Е. И. Лукин // Научные записки Ужгородского государственного университета. – 1958. – Т. 30. – С. 63-67.
52. **К характеристике** фауны пиявок Латвии / Е. И. Лукин // Труды института биологии АН Латвийской ССР. – 1958. – Т. 5. – С. 219-223.
53. **По поводу** системы класса пиявок / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – 1958. – Т. 37, вып. 11. – С. 1740-1741.



## 1959

54. *Зоогеографічні* риси фауни п'явок прісних вод України / Є. І. Лукін // Доповіді АН УРСР. – 1959. - № 5. – С. 554-556.
55. *К фауне* пиявок реки Волги / Е. И. Лукин // Ученые записки Куйбышевского государственного педагогического института им. В. В. Куйбышева. – 1959. – Вып. 22 : Естествознание. – С. 32-38.
56. *К фауне* пиявок Северного Кавказа / Е. И. Лукин // Труды зоологического института АН СССР. – 1959. – Т. 26. – С. 354-359.
57. *Пиявки* Байкала / Е. И. Лукин, В. М. Эпштейн // Десятое совещание по паразитологическим проблемам и природно-очаговым болезням. – 1959. – Вып. 2. – С. 180-190.

## 1960

58. *Новые* сведения о фауне пиявок пресноводных вод Крыма / Е. И. Лукин, В. М. Эпштейн // Зоологический журнал. – 1960. – Т. 39, вып. 9. – С. 1429-1432.
59. *О несмешиваемости* байкальской и обычной палеарктической фаун пиявок / Е. И. Лукин // Доклады Академии наук СССР. – 1960. – Т. 135, № 2. – С. 489-492.
60. *Об Амурской* переходной области (на основании исследования географического распространения пиявок) / Е. И. Лукин // Тезисы докладов конференции по вопросам зоогеографии суши, 15-21 августа 1960 г. – Алма-Ата, 1960. – С. 90-92.
61. *Пиявки* подсемейства Joricinae nov. subfam и их географическое распространение / Е. И. Лукин, В. М. Эпштейн // Доклады Академии наук СССР. – 1960. – Т. 134, № 2. – С. 478-481.
62. *Элементы* фауны пиявок Китая и Японии в фауне реки Амура в пределах СССР / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – 1960. – Т. 39, вып. 1. – С. 40-44.
63. *Эндемичные* байкальские пиявки из семейства Glossiphoniidae / Е. И. Лукин, В. М. Эпштейн // Доклады Академии Наук СССР. – 1960. – Т. 131, вып. 2. – С. 457-460.

## 1961

64. *Зоология* : учебное пособие для зоотехнических и ветеринарных высших учебных заведений / Е. И. Лукин. – Москва : Высшая школа, 1961. – 377 с.

## 1962

65. *Внутривидовые* экологические изменения организмов / Е. И. Лукин // Вопросы экологии (по материалам 4-й экологической конференции). – Киев, 1962. – Т. 4. – С. 49-53.
66. *К познанию* фауны пиявок Куйбышевского водохранилища / Е. И. Лукин // Бюллетень Института биологии водохранилищ (Академия наук СССР). – 1962. - № 12. – С. 30-31.
67. *О внутривидовой* экологической дифференциации организмов / Е. И. Лукин // Проблемы внутривидовых отношений организмов (материалы к совещанию по проблемам внутривидовых отношений организмов, 10-14 сентября 1962 г.). – Томск, 1962. – С. 105-108.
68. *О фауне* пиявок Храмского и Самгорского водохранилищ и озера Паравани (Грузинской ССР) / Е. И. Лукин // Бюллетень Института биологии водохранилищ / Академия наук СССР. – 1962. - № 13. – С. 19-21.
69. *Пиявки* бассейна реки Усы и их значение в питании рыб / Е. И. Лукин // Рыбы бассейна реки Усы и их кормовые ресурсы / АН СССР. – Москва ; Ленинград, 1962. – С. 225-230.
70. *Фауна* України. Т. 30. П'явки: зовнішня і внутрішня будова, екологія, систематика, поширення та практичне значення п'явок / Є. І. Лукін. – Київ : Видавництво АН УРСР, 1962. – 196 с.
71. *Характерные* черты фауны пиявок бассейна Амура / Е. И. Лукин // Известия Тихоокеанского института рыбного хозяйства и океанографии. – 1962. – Т. 48. – С. 195-202.

## 1963

72. *О фауне* пиявок Иркутского водохранилища в связи с вопросом о несмешиваемости байкальской и обычной палеарктической фаун / Е. И. Лукин // Доклады АН СССР. – 1963. – Т. 151, № 5. – С. 1225-1227.
73. *П'явки* / Є. І. Лукін // Українська Радянська Енциклопедія. – Київ, 1963. – Т. 12. – С. 43.
74. *Сравнительный* анализ фаун пресноводных пиявок Палеарктики и других зоогеографических областей / Е. И. Лукин // Зоогеография суши : тезисы докладов третьего Всесоюзного совещания, 23-26 сентября 1963 г. / Ташкентский гос. университет. - Ташкент, 1963. – С. 183-185.

## 1964

75. **Видатний** радянський гідробіолог М. М. Фадєєв та його роль в дослідженні фауни басейну річки Сіверський Донець / Є. І. Лукін // Тези доповідей І Республіканської конференції Всесоюзного гідробіологічного товариства. – Київ, 1964. – С. 74-75.
76. **Задачи** зоологии, как самостоятельной науки / Е. И. Лукин // Доклады зоологического совещания. – Томск, 1964. – С. 25-26.
77. **Зоогеографические** основы экологии пиявок Палеарктики / Е. И. Лукин // Доклады зоологического совещания. – Томск, 1964. – С. 77-79.
78. **Зоогеографічне** районування Палеарктики на основі вивчення фауни п'явок / Є. І. Лукін // Тези доповідей І Республіканської конференції Всесоюзного гідробіологічного товариства. – Київ, 1964. – С. 75-76.
79. **Некоторые** вопросы проблемы внутривидовой экологической дифференциации организмов / Е. И. Лукин // Вопросы внутривидовой изменчивости позвоночных животных и микроэволюция. – Свердловск, 1964. – С. 72-73.
80. **О географическом** распространении двух южных палеарктических видов пиявок – *Batracobdella algira* (Mog.-Tand.) и *Herpobdella srschegolewi* Lukin et Epstein / Е. И. Лукин, В. М. Эпштейн // Зоологический журнал. – 1964. – Т. 43, вып. 4. – С. 607-609.
81. **Различия** в скорости эволюции разных систем органов и приспособлений к размножению и развитию животных / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – 1964. – Т. 43, вып. 8. – С. 1105-1120.
82. **Фауна** пиявок реки Оки / Е. И. Лукин // Загрязнение и самоочищение реки Оки. – Москва ; Ленинград : Наука, 1964. – С. 123-126.
83. **Фауна** пиявок реки Оки по сборам 1959 г. / Е. И. Лукин // Труды Зоологического института (Академия наук СССР). – 1964. – Т. 32. – С. 123-126.

## 1965

84. **Изменения** водной фауны бассейна реки Северский Донец за последние 30-40 лет / Е. И. Лукин, В. Б. Захаренко, В. М. Эпштейн // Вопросы гидробиологии. – 1965. – С. 260.

## 1966

85. **Некоторые** данные и соображения о внутривидовой дифференциации животных / Е. И. Лукин // Внутривидовая изменчивость наземных позвоночных животных и микроэволюция. – Свердловск, 1966. – С. 33-43.

86. **Некоторые** изменения фауны рек бассейна Северского Донца в пределах Харьковской области, совершившиеся в течение последних 30-40 лет / Е. И. Лукин // Отчетная научная конференция ХЗВИ за 1965 год. – 1966. – С. 143-144.
87. **Николай** Николаевич Фадеев (1894-1932) / Е. И. Лукин // Гидробиологический журнал. – 1966. - № 1. – С. 67-70.
88. **Новые** данные о распространении пиявок в бассейне реки Печоры / Е. И. Лукин // Гидробиологическое изучение и рыбохозяйственное освоение озер Крайнего Севера СССР. – Москва, 1966. – С. 71-75.
89. **Теория** ароморфозов и типы животного мира / Е. И. Лукин // Вопросы зоологии. – Томск, 1966. – С. 20-22.

### 1967

90. **Некоторые** задачи дальнейшего изучения внутривидовой дифференциации животных / Е. И. Лукин // Совещание по объему вида и внутривидовой систематике. – Ленинград, 1967. – С. 73-74.
91. **Die endemischen** Egel des Baicalsees und das Problem der Entstehung der Baicalfauna (Эндемические пиявки озера Байкал и проблема происхождения байкальской фауны) / Е. И. Лукин // Verhandlungen der internationalen Verein der Zimnologie. – Warszawa, 1967. – Band 16. – С. 347-350.

### 1968

92. **Класс** пиявки (Hirudinea) / Е. И. Лукин // Жизнь животных : в 3 томах. – Москва : Просвещение, 1968. – Т. 1. – С. 509-526.
93. **Некоторые** общие вопросы построения системы животного мира / Е. И. Лукин // Проблемы эволюции : сборник. – Москва : Наука, 1968. – С. 1-15.
94. **Пути** эволюции древних пиявок (акантобделл) – паразитов примитивных костистых рыб / Е. И. Лукин // Рефераты докладов 5 Всесоюзного совещания по болезням и паразитам рыб и водных беспозвоночных (29 ноября – 4 декабря 1968г.). – Ленинград : Наука, 1968. – С. 70-71.

### 1969

95. **Главные** этапы прогрессивной эволюции животных и геологическая история земли / Е. И. Лукин // Проблемы прогрессивного развития в живой природе и технике : тезисы докладов на симпозиуме, 28-30 октября 1969 г. – 1969. - С. 78-79.

96. **Особенности** фауны пиявок Палеарктики, представляющие интерес в паразитологии : сборник / Е. И. Лукин. – Киев, 1969. – Ч. 2. – С. 253-255.
97. **Первая** наземная пиявка *Orobdella whitmani* Ока (hirudinei, herpobdellidae) в фауне СССР – третичный реликт южного приморья / М. С. Гилявов, Е. И. Лукин, Т. С. Перель // Доклады Академии наук СССР, 1969. – Т. 188, № 1. – С. 235-237.

### 1971

98. **Неравномерность** темпов органической эволюции / Е. И. Лукин // Философские проблемы эволюционной теории. – Москва, 1971. – Ч. 2. – С. 31-40.

### 1972

99. **Ароморфозы** и условия их возникновения / Е. И. Лукин // Закономерности прогрессивной эволюции. – Ленинград, 1972. – С. 217-224.
100. **Проблема** типов животного мира и теория ароморфозов / Е. И. Лукин // Проблемы эволюции. – Новосибирск : Наука, 1972. – Т. 2. – С. 124-143.
101. [**Рецензия**] / Е. И. Лукин // Экология. – 1972. – № 2. – С. 107-109. – Рец. на книгу : Гилярова М. С. Закономерности членистоногих к жизни на суше.

### 1973

102. **Итоги** изучения и задачи дальнейших исследований пресноводных пиявок Сибири / Е. И. Лукин // Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. – Томск, 1973. – С. 251-254.
103. **Пиявки** / Е. И. Лукин // Ветеринарная энциклопедия. – 1973. – Т. 4. – С. 1011-1012.

### 1974

104. **Критика** ламаркизма в трудах И. И. Шмальгаузена / Е. И. Лукин // История и теория эволюционного учения. – Ленинград, 1974. – Т. 2. – С. 68-75.

### 1975

105. **Дарвиновский** принцип монофилии и проблема уменьшения количества параллельных систематических групп в зависимости от повышения их ранга / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – 1975. – Т. 54, вып. 1. – С. 5-19.

106. **Исследования** фауны ручьев и источников Харьковской области / Р. А. Огуль, Э. Б. Дембицкий, Т. М. Ахмедова [и др.] // Самоочищение, биопродуктивность и охрана водоемов и водотоков Украины. – Киев, 1975. – С. 140-142.
107. **Пиявки** / Е. И. Лукин // Большая советская энциклопедия. – 3-е изд. – Москва, 1975. – Т. 19. – С. 1775-1776.

## 1976

108. **Гидробиологические** исследования фауны источников и ручьев разных ландшафтных зон северо-восточной Украины и соседних районов / Р. А. Огуль, Э. Б. Дембицкий, Т. М. Ахмедова [и др.] // Тезисы докладов III съезда Всесоюзного гидробиологического общества. – Рига, 1976. – С. 208-210.
109. **К фауне** пиявок Чукотки / Е. И. Лукин // Пресноводная фауна Чукотского полуострова. – Владивосток, 1976.
110. **О некоторых** принципиальных недостатках современных гипотез о происхождении главных групп животных / Е. И. Лукин // Эволюционная морфология беспозвоночных животных. – Ленинград, 1976. – С. 3-4.
111. **Фауна СССР. Пиявки.** Т. 1. Пиявки пресных и солоноватых водоемов / Е. И. Лукин. – Ленинград : Наука, 1976. – 483 с.

## 1977

112. **Класс** пиявки / Е. И. Лукин // Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. – Ленинград : Гидрометиздат, 1977. – С. 201-212.
113. **Неотложные** задачи по улучшению исследований фауны Байкала / Е. И. Лукин // Круговорот веществ и энергии в водоемах. Элементы биотического круговорота. – 1977. – С. 329-331.

## 1979

114. **Н. А. Ливанов** – выдающийся исследователь филогенеза животного мира / Е. И. Лукин // Вопросы эволюции морфологии животных. – Казань, 1979. – С. 45-53.
115. **О возможности** проникновения в открытые воды оз. Байкал видов прибайкальских экосистем / Е. И. Лукин // Проблемы экологии Прибайкалья : тезисы докладов к республиканскому совещанию (Иркутск, 10-13 сентября 1979 г.). – Иркутск, 1979. – С. 155-157.

## 1980

116. **Закономерные** географические внутривидовые изменения организмов и их эволюционное значение / Е. И. Лукин // Микро- и макроэволюция : материалы симпозиума (Кязерику, 2-5 сентября 1980). – Тарту, 1980. – С. 93-95.

## 1981

117. **Гидробиологические** исследования источников и ручьев Левобережной Украины / Р. А. Огуль, Э. Б. Дембицкий, Е. И. Лукин [и др.] // Тезисы докладов 4-го съезда Всесоюзного гидробиологического общества (Киев, 1-4 декабря 1981г.). – Киев : Наукова думка, 1981. – Ч. 4. – С. 144-146.
118. **Значение** периодического освобождения биологических ниш в формировании фауны Байкала / Е. И. Лукин // Круговорот веществ и энергии в водоемах. Элементы биотического круговорота : тезисы докладов к 5 Всесоюзному лимнологическому совещанию (2-4 сентября 1981 г.). – Иркутск, 1981. – Вып. 1. – С. 158-159.
119. **Зоология** : учебник для студентов зооинженерных вузов и факультетов / Е. И. Лукин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1981. – 400 с., ил.
120. **О привлечении** гидробиологов к составлению «Красных книг» исчезающих видов гидробионтов / Е. И. Лукин // Тезисы докладов на 4-м съезде Всесоюзного гидробиологического общества (Киев, 1-4 декабря 1981г.). – Киев : Наукова думка, 1981. – С. 34-35.

## 1982

121. **История**, результаты и задачи ихтиологических и гидробиологических исследований в Западной Сибири / Е. И. Лукин // Гидробиологический журнал. – 1984. – Т. 20, № 2. – С. 99-101. – Рец. на кн. : Гундризер А. Н., Иоганзен Б. Г., Кафанова В. В., Петлина А. П. Ихтиология и гидробиология в Западной Сибири. – Томск : Издательство Томского университета, 1982. – 319 с.
122. **Пиявки** / Е. И. Лукин, В. И. Кристман // Большая медицинская энциклопедия : в 30 т. / гл. ред. Б. В. Петровский. – 3-е изд. – Москва : Советская энциклопедия, 1982. – Т. 19 : Перельман – Пневмопатии. – 364 с.

## 1983

123. **Закономерность** географических изменений организмов / Е. И. Лукин // Развитие эволюционной теории в СССР (1917-1970-е годы). – Ленинград : Наука, 1983. – Гл. 11. – С. 175-188.

124. *Пиявки* озера Хубсугул / Е. И. Лукин // Природные условия и ресурсы некоторых районов Монгольской народной Республики : тезисы докладов к конференции. – Иркутск, 1983. – 88 с.
125. *Теория* полимеризации и олигомеризации В. А. Догеля, ее общебиологическое значение и дарвинистическая сущность / Е. И. Лукин // Эволюционная морфология беспозвоночных / Зоологический институт АН СССР. – Ленинград : Наука, 1983. – Т. 109. – С. 5-14.

## 1984

126. *К изучению* фауны пиявок озера Хубсу Гул (МНР) / Е. И. Лукин, Э. А. Ербпева // Экологические исследования озера Байкал и Прибайкалья. – Иркутск : Издательство Иркутского университета, 1984. – С. 55-58.
127. *Методологические* основы разрешения проблемы происхождения хордовых / Е. И. Лукин // Методологические проблемы эволюционной теории : тезисы симпозиума (Кяэрику, 4-7 сентября 1984 г.). – Тарту, 1984. – С. 132-134.
128. *Совершенствование* системы повышения квалификации преподавателей зоологии на зооинженерных и ветеринарных факультетах с.-х. вузов / Е. И. Лукин // Сборник научных трудов / Харьковский с.-х. институт. – Харьков, 1984. – Т. 305 : Совершенствование мер борьбы с болезнями с.-х. животных. – С. 85-89.

## 1985

129. *Ведущая* роль нервной системы в эволюции животных / Е. И. Лукин // Простые нервные системы и их значение для теории и практики : тезисы Всесоюзной конференции (9-11 октября 1985г.). – Казань, 1985. – Ч. 2. – С. 11-13.
130. *Теория* И. И. Шмальгаузена о накоплении в процессе эволюции адаптаций широкого значения / Е. И. Лукин // Журнал общей биологии. -1985. – Т. 46. – С. 723-731.

## 1986

131. *Пиявки* / Е. И. Лукин // Биологический энциклопедический словарь. – Москва : Советская энциклопедия, 1986. – С. 473.
132. *Положение* пиявок в типе кольчатых червей и главные их группы / Е. И. Лукин // Материалы 10-й конференция Украинского общества паразитологов (Одесса, 1986). – Киев : Наукова думка, 1986. – Ч. 1. – С. 352.



133. *Своеобразие* фауны Байкала, ее возникновение и эволюция / Е. И. Лукин // Тезисы докладов 5-го съезда Всесоюзного гидробиологического общества (Тольятти, 15-19 сентября 1986 г.). – Куйбышев, 1986. – Ч. 2. – С. 265-266.
134. *Фауна* открытых вод Байкала, ее особенности и происхождение / Е. И. Лукин // Зоологический журнал. – Москва : Наука, 1986. – Т. 65, № 5. – С. 666-675.

### 1989

135. *Зоология* : учебник для вузов / Е. И. Лукин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1989. – 384 с. : ил.

### 1994

136. *Санитарно-гидробиологические* исследования в бассейне Северского Донца / Е. И. Лукин // Зоологическая наука и современные проблемы зоотехнии и ветеринарной медицины : материалы международной научно-практической конференции посвященной 90-летию со дня рождения Лукина Е. И. / Харьковский зооветеринарный институт. – Харьков, 1994. – С. 13-14.



**Публікації про життя та науково-педагогічну**  
**діяльність**  
**Єфима Іудовича Лукіна**

1. Лукін Є. І. // Учені вузів Української РСР. – Київ, 1968. – С. 266.
2. Иоганзен Б. Г., Цеб Я. Я. Ефим Иудович Лукин : к 70-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности // Гидробиологический журнал. 1975. Т. 11, вып. 1.
3. Ихтиология и гидробиология в Западной Сибири / А. Н. Гундризер, Б. Г. Иоганзен, В. В. Кафанова, А. П. Петлина. Томск, 1982.
4. Карташов Н. И., Рубан Ю. Д., Огуль Р. А. Ефим Иудович Лукин – ученый, гражданин, воспитатель (к девяностолетию со дня рождения) // Зоологическая наука и современные проблемы зоотехнии и ветеринарной медицины : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Е. И. Лукина. – Харьков, 1994. – С. 4-5.
5. Козицкая И. В. Очерк о профессоре Е. И. Лукине / И. В. Козицкая // Выдающиеся педагоги высшей школы г. Харькова : биографический словарь / [В. И. Астахова, К. В. Астахова, А. О. Тайков и др.] ; Харьковский гуманитарный ин-т "Народная украинская академия". – Харьков : Глобус, 1998. – С. 385-387.
6. Профессора Томского университета : биографический словарь / С. Ф. Фоминых, С. А. Некрылов, Л. Л. Берцун, А. В. Литвинов. Томск, 1998. Том 2.
7. Дембіцький Е. Б. Лукін Єфим Іудович // Вчені у галузі тваринництва. – Київ, 1999. – Кн. 2. – С. 218-219.
8. Ефим Иудович Лукин (1904-1999) / Л. П. Брагинский, О. Н. Давыдов, Э. Б. Дембицкий [и др.] // Гидробиологический журнал. – 2000. – Т. 36, № 2. – С. 112.
9. Зоологическая наука и педагогика в работах Е. И. Лукина (1904-1999) // История зооинженерной науки и современность / Ю. Д. Рубан. – Киев, 2001. – С. 119-127.

- 10.Лукин А. Е. Контуры жизни и творчества зоолога Е. И. Лукина [Электронный ресурс] / А. Е. Лукин // Природа. - 2005. - № 4. - Режим доступа : <http://baikalfund.ru/mediacache/a91093cb-207b-44a0-8b56-de83dd06ad0e.pdf>.
- 11.Лукин А. Е. Жизнь и судьба профессора Е. И. Лукина [Электронный ресурс] / А. Е. Лукин // Заметки по еврейской истории. - 2006. - № 2, 3. - Режим доступа : <http://berkovich-zametki.com/2006/Zametki/Nomer2/Lukin1.htm>.
- 12.Тертишний О. С. Кафедра прикладної біології і водних біоресурсів / О. С. Тертишний, Е. Б. Дембіцький // Історія Харківської державної зооветеринарної академії. 155 років / [ред. кол. В. О. Головка, Ю. Д. Рубан, В. М. Кандиба та ін.]. Харків, 2006. - С. 212-221.
- 13.Тертишний О. С. Кафедра прикладної біології і водних біоресурсів / О. С. Тертишний // Харківській державній зооветеринарній академії 160 років / [авт. кол. В. О. Головка, Ю. Д. Рубан, Ю. О. Приходько та ін.]. Харків, 2011. - С. 218-223.
- 14.Брагінський Л. П. Лукін Юхим Юдович [Електронний ресурс] / Л. П. Брагінський // Енциклопедія Сучасної України. - Режим доступу : [http://esu.com.ua/search\\_articles.php?id=59180](http://esu.com.ua/search_articles.php?id=59180).
- 15.Лукин Ефим Иудович // Электронная Энциклопедия Томского гос. ун-та [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Лукин,\\_Ефим\\_Иудович](http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Лукин,_Ефим_Иудович).
- 16.Лукін Єфим Іудович // Вікіпедія : вільна енциклопедія [Електронний ресурс]. - Режим доступу : [https://uk.wikipedia.org/wiki/Лукін\\_Єфим\\_Іудович](https://uk.wikipedia.org/wiki/Лукін_Єфим_Іудович).

## ФОТОГАЛЕРЕЯ



Практикум по зоологии беспозвоночных. Г.Ф. Арнольд со своими учениками  
(Солодовников, Сеница, Зиверт, Лукин)



Е.И. Лукин со своим другом известным ленинградским цитологом Л.Н. Жинкиным.  
Харьков, 1947



Е.И. Лукин на заключительной лекции по курсу зоологии в ХЗИ,  
май 1957



А.А. Любищев и Е.И. Лукин. Закарпатье, июнь 1957



Е.И. Лукин с зоологами и гидробиологами Коми Филиала АН СССР.  
Сыктывкар, август 1963



Е.И. Лукин и Л.Г. Магазанник.  
Комарово, 1963



Е.И. Лукин, р. Камчатка, 1964



Экспедиция на НИС "Г.Ю. Верещагин". Слева-направо: В.Н. Абросов, Е.И. Лукин, Г.Г. Винберг, В.Н. Грезе. Байкал, 1964.

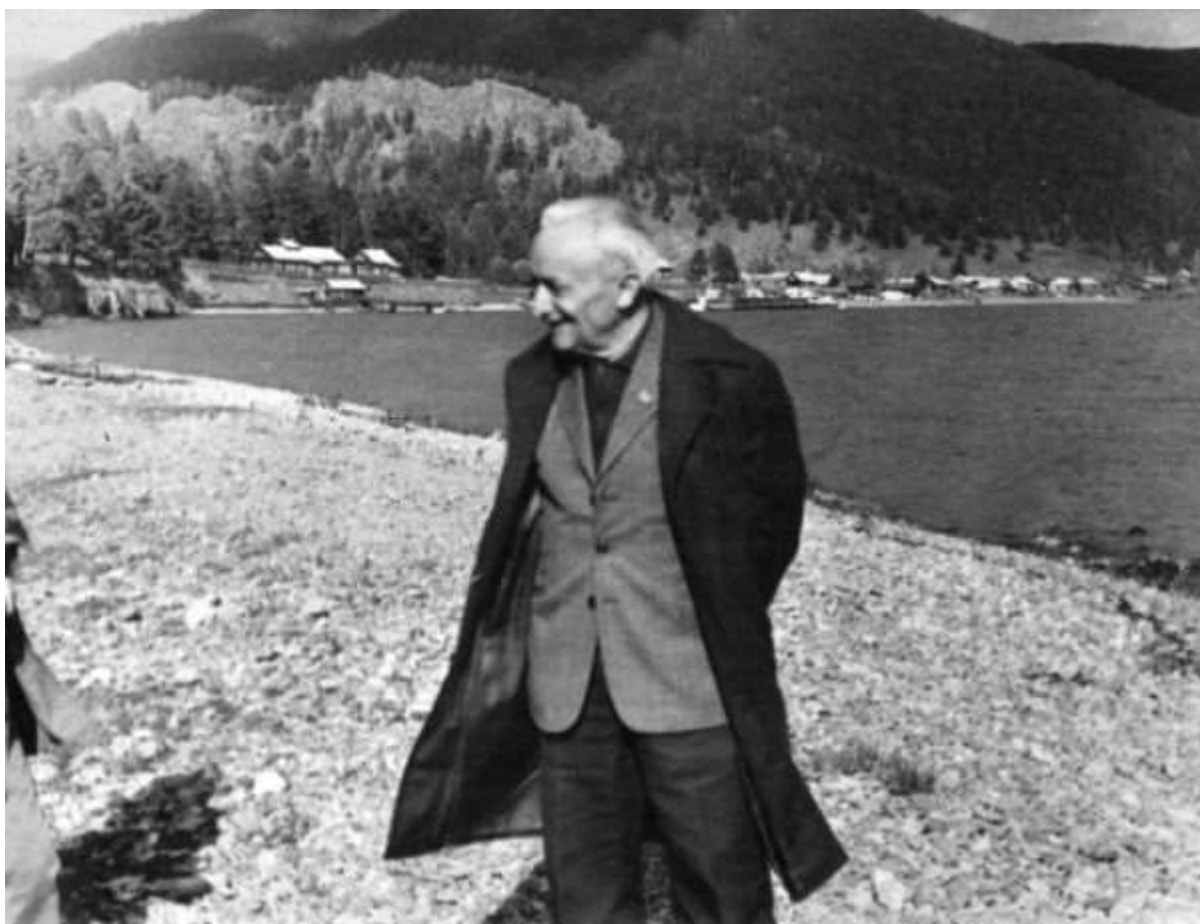




Е.И. Лукин с известным сибирским ихтиологом С.И. Краснощековым,  
Байкал, июль 1972



Е.И. Лукин с сотрудниками кафедры зоологии беспозвоночных Казанского  
университета, 1977



Е.И. Лукин на Байкале, август 1979



Е.И. Лукин и Б.К. Вайнштейн. Борок, сентябрь 1979



Е. И. Лукин на Всесоюзной гидробиологической конференции.  
Севастополь, 1987

## ФОТОПОРТРЕТИ







## ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК\*

### **Вища освіта**

*Підвищення кваліфікації викладачів зоології на зооінженерних та ветеринарних факультетах с.-г. ВНЗ*

128

*Словники*

24, 25

*Рецензії*

30, 101

*Підручники та навчальні посібники з зоології*

64, 119, 135

### **Біологія**

*Загальні питання*

11-14, 26, 33, 39, 67, 125

*Видатні вчені біологи*

75, 87, 104, 114, 125, 130

*Гідробіологія*

19, 37, 87, 115, 120, 121, 136

*Спадковість та мінливість організмів*

15, 21, 65, 116, 123

*Природний добір* 22, 34, 35

*Еволюція*

22, 32, 94, 98, 116, 130

*Внутрішньовидова диференціація*

34, 67, 79

---

\* Посилання даються на порядкові номери хронологічного покажчика. З метою повного розкриття змісту публікації (якщо в ній розглядається декілька тем) застосовано метод повторного відображення у відповідних предметно-тематичних рубриках

## Зоологія

### *Загальні питання*

64, 76, 93, 105, 119, 135

### *Походження тварин*

16, 110, 127, 134

### *Еволюція тварин*

18, 81, 94, 95, 129, 133

### *Мінливість тварин:*

- *Географічна* 17, 23, 27, 29
- *Сезонна* 28, 31
- *Ароморфоз* 89, 99, 100
- *Внутрішньовидова диференціація* 79, 85, 90

### *Фауна:*

- *Прісноводних басейнів* 18, 43, 44, 106, 108, 113, 118, 133, 134
- *Басейну річки Сіверський Донець* 1, 68, 84, 86, 136
- *П'явок* 36, 38, 40, 41, 42, 48-52, 54-62, 66, 68-72, 74, 77, 78, 80, 82, 83, 88, 91, 96, 97, 111, 124, 126

*П'явки* 7, 20, 45-47, 53, 63, 73, 92, 94, 102, 103, 109, 112, 122, 131, 132

*Водяні кліщі Hydracarina* 2-4, 6, 9, 10







## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ПУБЛІКАЦІЙ\*

Ароморфозы и условия их возникновения	99
Биологические заметки о пиявках бассейна реки Донца	7
Ведущая роль нервной системы в эволюции животных	129
Видатний радянський гідробіолог М. М. Фадєєв та його роль в дослідженні фауни басейну річки Сіверський Донець	75
Внутривидовая дифференциация и естественный отбор	34
Внутривидовые экологические изменения организмов	65
Воззрения современного систематика	33
Географическое распространение пресноводных пиявок на территории СССР	49
Гидробиологические исследования источников и ручьев Левобережной Украины	117
Гидробиологические исследования фауны источников и ручьев разных ландшафтных зон северо-восточной Украины и соседних районов	108
Главные этапы прогрессивной эволюции животных и геологическая история земли	95
Дарвинизм и географические закономерности в изменении организмов	29
Дарвинизм и проблема закономерных географических изменений	26
Дарвиновский принцип монофилии и проблема уменьшения количества параллельных систематических групп в зависимости от повышения их ранга	105
До фауни Hydracarina Вінницької округи	9
Загальні властивості життя	11
Задачи зоологии, как самостоятельной науки	76
Закономерность географических изменений организмов	123
Закономерные географические внутривидовые изменения организмов и их эволюционное значение	116
Значение периодического освобождения биологических ниш в формировании фауны Байкала	118
<hr/>	
* <b>Порядковий номер</b> публікації вказує на місце її знаходження в хронологічному покажчику	



Зоогеографические основы экологии пиявок Палеарктики	77
Зоогеографічне районування Палеарктики на основі вивчення фауни п'явок	78
Зоогеографічні риси фауни п'явок прісних вод України	54
Зоология : учебник для вузов	135
Зоология : учебник для студентов зооинженерных вузов и факультетов	119
Зоология : учебное пособие для зоотехнических и ветеринарных высших учебных заведений	64
<b>И</b> зменения водной фауны бассейна реки Северский Донец за последние 30-40 лет	84
Исследования фауны ручьев и источников Харьковской области	106
История, результаты и задачи ихтиологических и гидробиологических исследований в Западной Сибири	121
Итоги изучения и задачи дальнейших исследований пресноводных пиявок Сибири	102
<b>К</b> вопросу о распространении медицинской пиявки в СССР	47
К вопросу о факторах эволюции пресноводной фауны	18
К гидробиологической характеристике прудов	37
К изучению фауны пиявок озера Хубсу Гул (МНР)	126
К познанию фауны пиявок Куйбышевского водохранилища	66
К фауне Белорусского Полесья и северо-западной части Белоруссии	43
К фауне пиявок бассейна реки Амура	40
К фауне пиявок Монгольской Народной Республики	50
К фауне пиявок реки Волги	55
К фауне пиявок Северного Кавказа	56
К фауне пиявок Чукотки	109
К характеристике фауны пиявок горных текучих водоемов Закарпатья	51
К характеристике фауны пиявок Латвии	52
Кишкочопорожнинні. Плоскі черви. Круглі черви. Коловратки. Кільчасті черви. М'якуни або молюски. Членистоногі. Хордові тварини і їх походження	16
Класс пиявки	92, 112
Критика ламаркизма в трудах И. И. Шмальгаузена	104
<b>М</b> атериалы по фауне пиявок Сибири	41
Методологические основы разрешения проблемы происхождения хордовых	127
Морозостійкість. Засухостійкі рослини	12
<b>Н.</b> А. Ливанов – выдающийся исследователь филогенеза животного мира	114
Некоторые вопросы проблемы внутривидовой экологической	79

дифференциации организмов	
Некоторые данные и соображения о внутривидовой дифференциации животных	85
Некоторые задачи дальнейшего изучения внутривидовой дифференциации животных	90
Некоторые изменения фауны рек бассейна Северского Донца в пределах Харьковской области, совершившиеся в течение последних 30-40 лет	86
Некоторые общие вопросы построения системы животного мира	93
Некоторые фаунистические результаты обследования рек бассейна Северского Донца	1
Неотложные задачи по улучшению исследований фауны Байкала	113
Неравномерность темпов органической эволюции	98
Николай Николаевич Фадеев (1894-1932)	87
Новые данные о распространении пиявок в бассейне реки Печоры	88
Новые данные о составе фауны пиявок Коми АССР и о роли этих червей в питании рыб	48
Новые сведения о фауне пиявок пресноводных вод Крыма	58
<b>О</b> внутривидовой экологической дифференциации организмов	67
О возможности проникновения в открытые воды оз. Байкал видов прибайкальских экосистем	115
О географическом распространении двух южных палеарктических видов пиявок – <i>Batracobdella algira</i> (Mog.-Tand.) и <i>Herpobdella srschegolewi</i> Lukin et Epstein	80
О зоопланктоне двух смежных овражных прудов	44
О коллекции <i>Hydracarina</i> Крендовского	3
О нахождении в СССР интересного вида пиявок <i>Boreobdella verrucata</i> (Fr. Muller)	45
О нахождении <i>Caspihalacarus hircanus</i> на днепровских порогах	8
О некоторых принципиальных недостатках современных гипотез о происхождении главных групп животных	110
О несмешиваемости байкальской и обычной палеарктической фаун пиявок	59
О первоначальной дивергенции животного и растительного миров с точки зрения теории естественного отбора	35
О привлечении гидробиологов к составлению «Красных книг» исчезающих видов гидробионтов	120
О составе фауны пиявок озера Севан	36
О фауне пиявок Иркутского водохранилища в связи с вопросом о несмешиваемости байкальской и обычной палеарктической фаун	72
О фауне пиявок Коми АССР	38
О фауне пиявок Храмского и Самгорского водохранилищ и озера Паравани (Грузинской ССР)	68

Об Амурской переходной области (на основании исследования географического распространения пиявок)	60
Особенности фауны пиявок Палеарктики, представляющие интерес в паразитологии : сборник	96
<b>П</b> аразитологическое значение пиявок, распространенных на Украине	46
Первая наземная пиявка <i>Orobdella whitmani</i> Oka (hirudinei, herobdellidae) в фауне СССР – третичный реликт южного приморья	97
Пиявки	103, 107, 122, 131
Пиявки Байкала	57
Пиявки бассейна реки Усы и их значение в питании рыб	69
Пиявки Западной Сибири	42
Пиявки озера Хубсугул	124
Пиявки подсемейства <i>Joricinae</i> nov. subfam и их географическое распространение	61
По поводу системы класса пиявок	53
Положение пиявок в типе кольчатых червей и главные их группы	132
Предварительный список <i>Hydracarina</i> Харьковского округа	4
Приспособительные ненаследственные изменения организмов и их эволюционная судьба	32
Приспосовання організмів до водного життя	19
Про біологічні особливості риб'ячої п'явки <i>Piscicola geometra</i>	20
Про географічну мінливість деяких комах	27
Про класифікацію явищ мінливості	21
Про локальну і сезонну мінливість <i>Pyrrhocoris apterus</i>	28
Про причини заміни в процесі органічної еволюції неспадкових змін спадковими з погляду теорії природного добору	22
Про спорідненість рослинного і тваринного світів (У зв'язку з питаннями про характер живлення первинних організмів)	39
Проблема географічної мінливості організмів	17, 23
Проблема типов животного мира и теория ароморфозов	100
Пути эволюции древних пиявок (акантобделл) – паразитов примитивных костистых рыб	94
П'явки	73
<b>Р</b> азличия в скорости эволюции разных систем органов и приспособлений к размножению и развитию животных	81
Рецензия	30, 101
Розмноження організмів	14
<b>С</b> анитарно-гидробиологические исследования в бассейне Северского Донца	136

Своеобразие фауны Байкала, ее возникновение и эволюция	133
Сезонные изменения величины <i>Ceratum tripos</i>	31
Словник імен	24
Словник понять і термінів	25
Совершенствование системы повышения квалификации преподавателей зоологии на зооинженерных и ветеринарных факультетах с.-х. вузов	128
Спадковість і мінливість організмів та їхнє значення в сільському господарстві	15
Сравнительный анализ фаун пресноводных пиявок Палеарктики и других зоогеографических областей	74
Теория ароморфозов и типы животного мира	89
Теория И. И. Шмальгаузена о накоплении в процессе эволюции адаптаций широкого значения	130
Теория полимеризации и олигомеризации В. А. Догеля, ее общебиологическое значение и дарвинистическая сущность	125
Фауна открытых вод Байкала, ее особенности и происхождение	134
Фауна пиявок реки Оки	82
Фауна пиявок реки Оки по сборам 1959 г.	83
Фауна СССР. Пиявки. Т. 1. Пиявки пресных и солоноватых водоемов	111
Фауна України. Т. 30. П'явки: зовнішня і внутрішня будова, екологія, систематика, поширення та практичне значення п'явок	70
Фотосинтеза. Хемосинтеза	13
Характерные черты фауны пиявок бассейна Амура	71
Элементы фауны пиявок Китая и Японии в фауне реки Амура в пределах СССР	62
Эндемичные байкальские пиявки из семейства <i>Glossiphoniidae</i>	63
Die endemischen Egel des Baicalsees und das Problem der Entstehung der Baicalfauna	91
Hydracarina Крима	10
<i>Krendowska latissima</i> Piersig und <i>Arrhenurella mideopsiformis</i> Koenike et Viets	5
Über eine neue und einige seltene Hydracarinen aus dem Sewerny Donetz-Bassin	2
Über fünf Hydracarinen aus dem Donetzbassin	6



## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК\*

<b>А</b> хмедова Т. М.	106, 108
<b>Г</b> илявов М. С.	97
Гундризер А. Н.	121
<b>Д</b> ембицкий Э. Б.	106, 108, 117
Догель В. А.	125
<b>Е</b> рбпева Э. А.	126
<b>З</b> ахаренко В. Б.	84
<b>И</b> оганзен Б. Г.	121
<b>К</b> афанова В. В.	121
Кристман В. И.	122
<b>Л</b> иванов Н. А.	114
<b>О</b> гуль Р. А.	106, 108, 117
<b>П</b> ерель Т. С.	97
Петлина А. П.	121
Петровский Б. В.	122
Поляков І. М.	16, 19
<b>Ф</b> адеев М. М. (Фадеев Н. Н.)	(75), (87)
<b>Ш</b> мальгаузен И. И.	30, (104), (130)
<b>Э</b> пштейн В. М.	57, 58, 61, 63, 80, 85

---

\* Посилання даються на порядкові номери хронологічного покажчика публікацій. В дужках зазначені посилання на персоналії



# Зміст

<b>Передмова</b> .....	4
Короткий нарис про життя та наукову діяльність професора Є. І. Лукіна <i>Е. Б. Дембіцький</i> .....	5
Віхи життя доктора біологічних наук Є. І. Лукіна.....	7
Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності професора Є. І. Лукіна.....	12
Санитарно-гидробиологические исследования в бассейне Северского Донца <i>Е. И. Лукин</i> .....	14
Некоторые изменения фауны рек бассейна Северского Донца в пределах Харьковской области, совершившиеся в течение последних 30-40 лет <i>Е. И. Лукин</i> .....	17
<b>Хронологічний показчик публікацій</b> .....	19
Публікації про життя та науково-педагогічну діяльність Єфима Іудовича Лукіна.....	33
Фотогалерея.....	35
Предметно-тематичний показчик.....	45
Алфавітний показчик публікацій.....	47
Іменний показчик .....	52