

11671-4Ба

СОДЕРЖАНИЕ

ЮНЫЕ ОПЫТНИКИ!

Госагропром БССР, ЦК ЛКСМБ, Белорусское республиканское правление Всесоюзного агропромышленного научно-технического общества, Министерство народного образования БССР, редакция журнала «Сельское хозяйство Белоруссии», Республиканская станция юных натуралистов Министерства народного образования БССР объявляют конкурс «Юные опытники — сельскому хозяйству».

В конкурсе могут принять участие юннатско-биологические кружки школ и внеклассных учреждений, ученические производственные бригады и звенья, индивидуальные участники, работающие по заданиям ученических научно-исследовательских институтов, госкортоучастков, опытных станций, специалистов сельского хозяйства.

Условия конкурса будут опубликованы в следующем номере журнала.

Заявки на участие в конкурсе высыпайте на Республиканскую станцию юных натуралистов.

Адрес: 220021, г. Минск, ул. Макаевка, д. 8, Республиканская станция юннатов, сельскохозяйственный отдел.

стр.	стр.
Передовая. Загляни в свою душу	1
Митько П. А. Быть честным перед избирателями	2
Дубовский К. Н. От нас требуется одно	2
Миронов И. Б. Не командовать, а помогать и учить	3
Бородавко Н. И. Специалист сделал выбор	4
В Госагропроме БССР	5
Протко С. С., Федоров И. Ф. Аргументы Алексея Сакуна.	6
Дубовик И. И. Эффективность науки. Как ее повысить?	12
Верас А. И. Доброе семя — добрый и всход	14
Кукрек Л. М., Сосновская М. В. Новое комплексное удобрение под лен	15
Якусевич А. М. Долголетие продуктивных коров	16
Шлома М. Г. Богатство лугов	17
Пастухова З. М. Молочное сырье	
Астрийко А. И. «Вина моя в том...»	18
Анатольев Н. А. Сойти с наезженной колеи	20
Бурдо В. А., Лаврушенко Н. А. Судьба директора, судьба ревизора	22
Госкомстат БССР сообщает	24
Саевец А. Н. На арендном подряде	24
Крестовский В. Г., Шапиро Б. М., Приборкин Я. Е. Ответы на вопросы арендаторов	24
Лаврушенко И. П. Учиться торговать	26
Козюля Е. Мастер из Медюков	
Стреха Н. Л. Большие проблемы малых рек	27
Загонский В. Б. Островки разнообразия	28
Алешкевич В. Пусть лучше сгорит?	29
Гулый А. В. На земле Коссовской	
По страницам журналов	30
На первой странице обложки. Хороший помощник подрастает у Валентины Алексеевны Лещинской — прораба совхоза имени Фрунзе Дзержинского района. Маленький Артур уже сейчас старается как только может помочь маме. А забот по дому много — на подворье есть и корова, и теленок, и куры, и свиньи.	30
Фото В. СИЛИЧА.	
Ваше личное хозяйство	
Ярмоло А. М. Редкие породы домашних птиц	31
Лалыко Н. А. Чтобы возрождались подворья	32
Климович Л. В. Дело, посильное многим	33
Добрыднева Н. Я. Сколько стоит кочевка?	34
Мастицкий Д. С. Чеснок лечит пчел	34
Аверьянов М. А., Алексеев С. А. Отлов и использование маток	35
Гаранович А. М. Из опыта борьбы с варроатозом	36
Пивоваров К. П. Кормушка кор�ушке розы	36
Спрашивай — отвечаем	36
Рублевский А. Ф. На пути становления	37
Ловгач В. А. Мед — к столу	37
Драчев В. В. Правила обращения с пчелами	37
Каравосов В. Т. На дачном участке	38
Барсуков С. С. Черная смородина	39
Как изгнать крота?	39
Островская М. С. Волшебные корешки	40
Шмерко Е. П. Синюха голубая	
Цынгалев Н. М. Усыхание вайлочной вишни	40
Зеленая беседка	41
Анютины глазки	42
Мосыков Л. П. И цветы, и прянность	42
Жизненный цикл цветов	42
Деленковский Н. Кладезь лекарств	43
Мишуров Э. А. Вам, сыроеды!	44
Кобитина И. И. Назови друзей!	45

И в шутку, и всерьез	46
На досуге	47
Юные опытники!	48

На первой странице обложки. Хороший помощник подрастает у Валентины Алексеевны Лещинской — прораба совхоза имени Фрунзе Дзержинского района. Маленький Артур уже сейчас старается как только может помочь маме. А забот по дому много — на подворье есть и корова, и теленок, и куры, и свиньи.

Фото В. СИЛИЧА.

Главный редактор И. Ф. КРАВЦОВ

Редакционная коллегия: Л. И. БЕРДИЧЕВЕЦ, Н. В. ГАЛЕНКО, В. П. ЗОРИН, В. И. КАЗЕКЕВИЧ (заместитель главного редактора), В. П. ЛИСОВСКИЙ, И. А. ПИЩИК, А. А. ЧЕРНЯВСКИЙ.

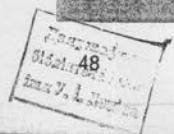
Технический редактор Л. П. Афанасик

Корректор Р. Ф. Жуковская

Сдано в набор 14.03.90. Подписано к печати 10.04.90. Формат 60×90^{1/8}. Бумага офсетная. Печать офсетная. 6 печатных листов, 8,25 усл. кр.-отт., 9,2 уч.-изд. листа. Тираж 22 000 экз. Заказ 664. Цена 50 коп.

Адрес редакции: 220012, г. Минск, переулок Инструментальный, 11. Телефоны: 66-24-40, 66-18-91, 66-14-41, 66-18-43, 66-24-35, 66-17-32.

Ордена Трудового Красного Знамени типография издательства ЦК КП Белоруссии, 220041, г. Минск, Ленинский проспект, 79.



ЗАЩИТИМ ПРИРОДУ

БОЛЬШИЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛЫХ РЕК

Судьба малых рек — это судьба существования всего живого на земле. На их долю на территории СССР приходится около 90% общей протяженности всей гидрографической сети. Они определяют водность крупных рек и водоемов, являются источниками водоснабжения для хозяйственных и житейских нужд людей. Вот почему проблемы, связанные с малыми реками, волнуют все человечество.

Одной из главных причин их обмелчания и исчезновения стала мелиорация. На начало 1988 года для нужд сельского хозяйства было осушено свыше 3 млн. гектаров земель, это примерно треть имеющегося земельного фонда Белоруссии. 15 тысяч километров малых рек подверглись мелиоративным и другим воздействиям. Еще около 12 тыс. километров преобразованы в результате создания прудов и водохранилищ. В целом по республике изменено с различной степенью интенсивности 30 процентов малых рек. В результате спрямления русел, ликвидации ручьев и некоторых верховьев малых рек сократилась протяженность естественной водной системы. Одновременно идет постоянное увеличение искусственных гидрографических систем за счет создания коллекторно-дренажной сети магистральных и других каналов. Протяженность ее в настоящее время в 6—8 раз превышает естественную гидрографическую сеть малых рек республики.

На качество вод наших рек и стабильность речных систем существенно влияет и хозяйственная деятельность человека. Неправильное использование минеральных удобрений, применение химических средств борьбы с вредителями и сорняками, растениями, строительство ферм и складов на берегах рек ведет к загрязнению вод нитратами и химикатами, органикой и продуктами почвенной эрозии. Это при-

водит к заилиению рек, нарушается естественный механизм регулирования стока. В результате реки истощаются.

Малые реки весьма чувствительны к любой хозяйственной деятельности человека, а тем более к экологически непрородуманной. У них низкая ассимилирующая способность и очень незначительные возможности по самоочищению. Несмотря на это, они используют в качестве стоков отходы сельского и коммунального хозяйства, промышленного производства, не заботясь об очистных сооружениях. Все это приводит к загрязнению и эвтрофикации (зарастанию) рек и водоемов. В то время как малые реки находятся в критическом положении, мы продолжаем свое пагубное бесхозяйственное воздействие на них.

По данным госучета, за год в Белоруссии забирается из природных водных источников 2,76 км³ воды, в том числе из поверхностных — 1,64 км³ (данные за 1987 год). После использования 2,06 км³ вод (80 млн. м³ из них загрязненных) собирается обратно в реки (перерасход) воды в среднем по республике составляет около 20 процентов от общего водопотребления. Примерно такая же цифра получена и при анализе использования воды на нужды сельскохозяйственного производства.

Поиску выхода из создавшейся ситуации был посвящен состоявшийся не так давно в Курске всесоюзный научно-технический семинар «Охрана и рациональное использование водных ресурсов малых рек». Перед собравшимися была поставлена задача проанализировать причины поражающей малые реки «болезни» и формы ее протекания и обобщить уже накопленный различными научными подразделениями опыты, а также разработать комплексную программу выхода из неблагополуч-

ного положения. Это имеет существенное значение, ибо усилия научных подразделений, занимающихся перечисленными проблемами, до сих пор были разобщены. В связи с этим участники конференции высказались за необходимость создания единого межведомственного координационного центра, располагающего полной информацией о всех имеющихся научных работах. Это позволит избежать дублирования в работе, более рационально использовать средства. Ведь на разработку проектов технических мероприятий, направленных на решение проблем малых рек, ежегодно выделяются различным научным подразделениям системы бывшего Минводхоза СССР (именно в его руках до настоящего времени находилась судьба большинства водных объектов страны) около 1,5 млн. рублей.

На семинаре был поставлен целый ряд задач. В частности, отмечено, что необходимо создать кадастр состояния водосборных бассейнов и качества вод малых рек, а также экспертно-экономические центры во главе с аналогичным центром при Комитете по вопросам экологии Верховного Совета СССР, наделенные правом на проведение экологической экспертизы и инспектирования любых производственных подразделений, объектов, технологий и проектов на различных уровнях их реализации: от всесоюзного до местного. Для решения спорных вопросов необходимо штат высококвалифицированных юристов-экологов. Такие специальности уже давно имеются в США, Канаде, Швеции, в ряде других государств. И конечно же, водное и природоохранное законодательство. Разработка многих документов уже завершается и вскоре они будут вынесены на обсуждение в Верховный Совет СССР.

От нас с вами, от слаженности всего механизма организации природопользовательской деятельности в стране будет зависеть и судьба малых рек, обеспечивающих совместно с другими природными объектами стабильность и качество среды жизнедеятельности человека.

Н. Л. СТРЕХА,
аспирант кафедры экологической
географии Минского педагогического
института им. А. М. Горького.

ОСТРОВКИ РАЗНООБРАЗИЯ

Что это такое и зачем они нужны? Попытаемся ответить на этот вопрос. Начну с того, что фауна нашей земли беднеет день ото дня. И говорить только об охране окружающей среды уже крайне недостаточно. В ней произошли значительные изменения. А вот помочь восстановить утраченное равновесие — в наших силах, и немаловажную роль в этом могут сыграть ремизы — так называемые островки разнообразия.

Представьте себе районы с однообразной застройкой, тянущиеся километры лесопосадки одного и того же дерева, картофельные или свекловичные поля... Одним словом монокультуры. Это они повинны в том, что подавляющему большинству животных и насекомых не только нечего есть, но и негде жить. Зато для тех, кто любит только хвою или пшеницу, или, как колорадский жук, картофельные листья, — это настоящий подарок. Не испытывая межвидовой конкуренции по природному сообществу, эти вредители бурно размножаются и наносят большой ущерб не только посевам, но и природе, так как заставляют человека применять химические меры борьбы со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Чтобы исправить сложившееся положение, в некоторых европейских странах, как сообщалось в «Экологическом журнале»

(№ 2 за 1988 год), начали по опушкам лесных монокультур, там, где возможно применение механизмов, посадку полос из разнообразных деревьев и кустарников. В Польше ремизовые посадки делают среди хвойных массивов. И у нас силами лесхозов создаются островки разнообразия. Но, к сожалению, их еще недостаточно. Площади для таких посадок есть. Нет возможности вести их более интенсивно, у лесоводов недостаточно рабочих рук и техники. Не проявляет заинтересованности в этом нужном деле и основной арендатор охотугодий — республиканский совет Белорусского общества охотников и рыболовов. А зря. Это способствовало бы увеличению поголовья животных. Ведь разнообразный стол и надежная защита — основное, что им нужно. Ремизы привлекательны для многих видов птиц, насекомых. А они-то как раз и будут сдерживать рост численности потенциальных вредителей. Это надо учитывать при проведении сельскохозяйственных и мелиоративных работ.

На полях следует оставлять кучки камней и островки закустаренных, заболоченных и покрытых лесом земель, не боясь уменьшить посевные площади. В будущем это окунется сторицей. Ведь такие островки разнообразия станут домом для многих видов полезных животных и пресмыкающихся. В Югославии, например,