

говорит
Судьба

40% КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ
СЕМИЛЕТКИ

60% ТЕРРИТОРИИ
СССР

ТЕХНИКА - 11
МОЛОДЕЖИ

1950

Море слабое...

М. КОЖОВ, директор
Байкальской биологи-
ческой станции

ЧУДО ПРИРОДЫ

Байкал!.. Мы плыли к нему из Иркутска в солнечный летний день. Стоя на палубе теплохода «Москвич», очарованные и завороженные красотой окружающей нас природы, мы ждали его появления. И вот между скал, покрытых зелеными соснами, открылся необозримый голубой простор «священного моря».

Велико и поистине прекрасно это озеро-море, привольно раскинувшееся на просторной сибирской земле. Нет в мире другого такого красивого и богатого озера.

Но не только красив Байкал. Он еще и несметно богат. Его рыбой питаются сибиряки. По его водам сплавляют огромные плоты леса. Он является могучим источником водной энергии прославленной Ангары.

Два с половиной десятка миллионов лет существует этот удивительный дар природы. Много еще неразгаданных тайн хранится в его прозрачных и холодных водах. Но коллективы советских ученых с каждым днем постигают все больше и больше байкальских тайн. Непрестанно работают они над тем, как умножить богатства Байкала, как заставить его работать еще лучше и производительнее. Об этом и рассказывает в своей статье доктор биологических наук, профессор Михаил Михайлович КОЖОВ.

БЕРЕГИТЕ РЫБУ!

В последние 5—10 лет техническая оснащенность байкальских промыслов резко возросла, весь рыболовецкий флот моторизован, механизированы неводные тони, введены в практику ставные невода, сети из капрона, рыбу ищут с помощью рыболокаторов и т. д. Однако уловы рыбы не только не увеличиваются — они уменьшаются.

Каковы же причины этого зла?

Главной из них является, безусловно, неправильное представление руководителей рыбного хозяйства о роли техники в этой важной отрасли народного хозяйства. Роль техники понимается очень односторонне. Старания деятелей рыбной промышленности по внедрению техники направлены в основном лишь на совершенствование способов добычи рыбы, и дедовские представления о «неиссякаемости даров природы» пока еще далеко не изжиты. Рыболовецкие колхозы и тресты озбочены лишь выполнением планов добычи рыбы.

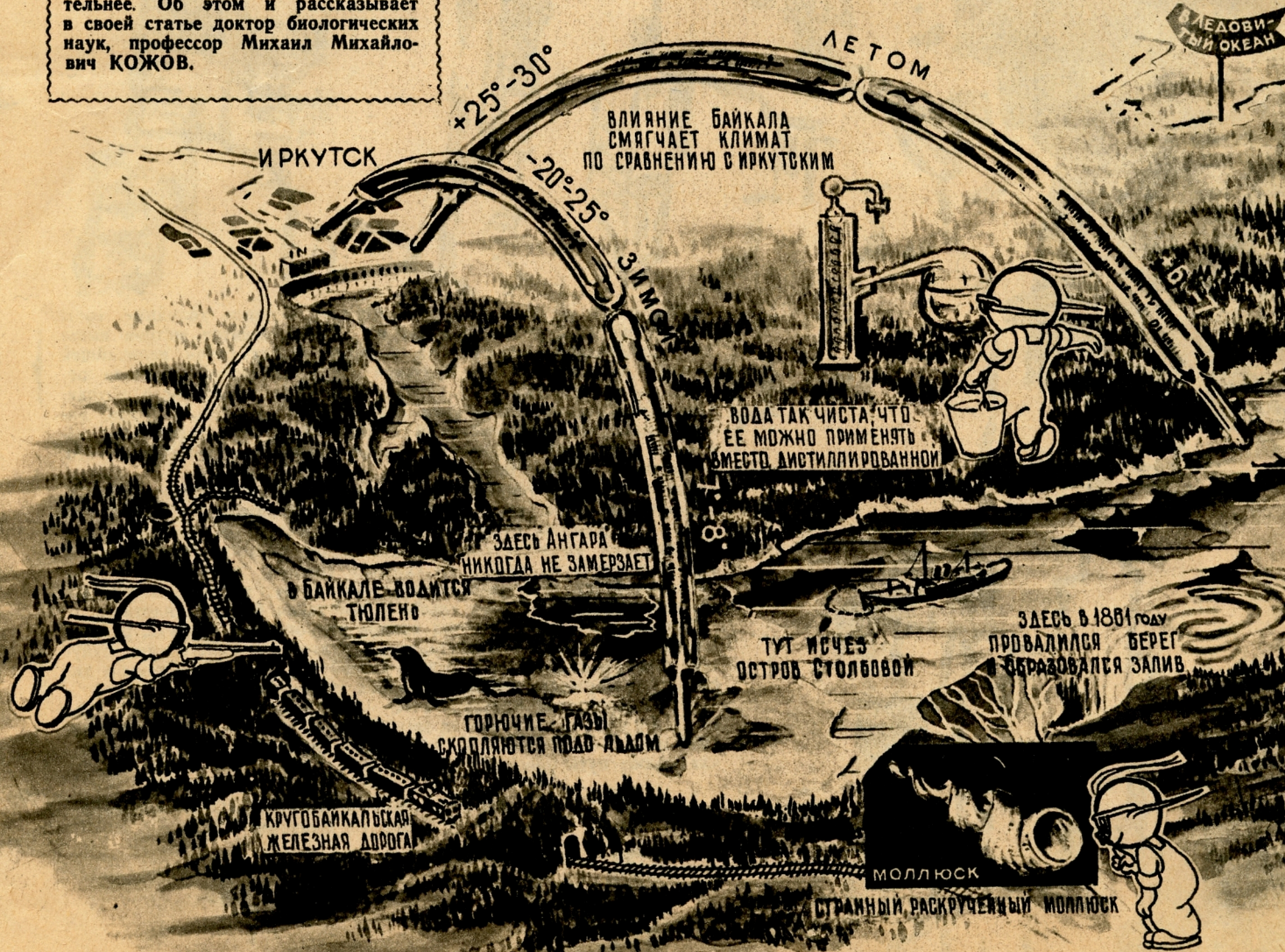
Завышение планов и их «перевыполнение» заставляют рыбаков нарушать правила рыбоохраны, вылавливать молодь (что запрещено зако-

ном), рыбу, идущую на икрометание, и т. д. Браконьеры и всякого рода «любители» всячески стараются выполнить свой «план» за счет нерестящейся рыбы. Такими «заготовителями» в Байкале расхищаются десятки тысяч центнеров ценнейшей рыбы: омуля, хариуса, сига.

Отсюда вывод: надо решительно заняться делом охраны запасов рыбы от расхищения и ее воспроизводством. План рыболовецкого колхоза или треста должен состоять из двух частей: из задания по воспроизводству рыбы (мелиорация и охрана нерестилищ и молоди, борьба с браконьерами, искусственное рыбозаведение и т. д.) и из задания по добыче.

Для быстрого восстановления запасов рыбы в Байкале нужно всячески развивать искусственное рыбозаведение. На Байкале существует лишь один рыбозаводный завод на 400 млн. икринок омуля, который безусловно, оправдал себя и создал устойчивое стадо омуля в районе своей деятельности. Необходима постройка новых заводов значительной мощности, с более эффективными методами рыбозаведения.

В последние годы Байкальская биологическая станция занимается выяснением причин массовой гибели





ТВОРЦЫ НОВОЙ СИБИРИ



ЛЮДА МЫСОВСКАЯ — студентка Ленинградского университета. Сейчас она работает на Байкале, изучая климат и природу озера. Байкал нравиться ей. Вероятно, она после окончательной учебы придет сюда навсегда.

НИКОЛАЙ ЕЛПИДЕРЬЕВИЧ ИВАНОВ — старейший капитан на Байкале. Вот уже 20 лет плавает он по хрустальной воде глубочайшего озера. — Здесь, на Байкале, бывают штормы почище, чем на море, — говорит Иванов. — Трудновато приходится моему матуру «Черский». Но я люблю это славное море...

молоди омуля в озере. Установлено, что самым трудным периодом в жизни молоди омуля являются первые полтора-два месяца. В этот период в реках рыбок поднарауливают легионы хищников, среди которых первое место занимают голяны. Но это еще не главное. Скот личинок в Байкал происходит в основном в мае, то есть в период, когда вода в озере

очень холодная, с температурой не более 2—5°. Мельчайшие организмы, которые служат пищей крошечным малькам, в холодной воде развиваются крайне слабо, и мальки массами погибают от истощения. Достаточное количество пищи для мальков в Байкале образуется лишь в середине июля, когда верхние слои воды вдоль берегов нагреваются до 10—12° и выше.

Отсюда следует, что необходимо выпускать рыбок из заводов не в мае, а в июле, уже подросшими и окрепшими. Можно допустить некоторое удлинение срока инкубации икры, но затем обязательно создавать питомники, в которых надо искусственно подкармливать мальков до середины июля. Опыты показывают, что такая подкормка возможна в искусственных или естественных специально оборудованных бассейнах

В таких бассейнах площадью в несколько десятков гектаров не должно быть хищников, они должны быть мелководными и хорошо прогреваемыми. Их можно удобрять и получать богатые урожаи водорослей и бактерий, которыми питаются колостратки, рачки и др. животные — излюбленная пища мальков всех рыб.

Сейчас рыболовство снабжено такой мощной техникой добычи, что можно очень быстро очистить от рыбы любой замкнутый водоем. Задача состоит в том, чтобы такую же мощную технику внедрить в дело воспроизводства и увеличения запасов рыбы.

Рис. С. НАУМОВА
и Е. ГУРОВА



ТЕМПЕРАТУРА
ГОРЯЧЕГО ИСТОЧНИКА
+70°

ОЛДТРА
ПЕРЕСЕЛЕНА СЮДА
ИЗ АМЕРИКИ

ВОДА КОНДЕНСИРУЕТСЯ
ИЗ АТМОСФЕРЫ

САМОЕ ГЛУБОКОЕ ОЗЕРО В МИРЕ

ПРОМЫСЛОВЫЙ
ЛОВ РЫБЫ

ЗДЕСЬ СОБОЛИНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА
МАССЫ ВОДЫ

п-ов Святой-Нос

1741м САМОЕ
ГЛУБОКОЕ МЕСТО
БАЙКАЛА

ГОРЯЧИЙ
ИСТОЧНИК

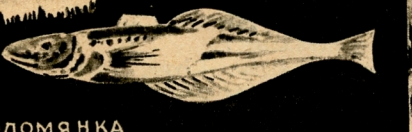
ДАВЛЕНИЕ НА ГЛУБИНЕ
170 атм

ВОТ С КАКОЙ ПЛОЩАДИ
СОБИРАЕТ БАЙКАЛ ВОДУ



Много интересного может увидеть на Байкале турист. Наш друг Бип-бип принял активное участие в походе по достопримечательностям этой жемчужины Сибири.

ОЧЕНЬ ЖИРНАЯ РЫБКА
ГОЛОМЯНКА ВОДИТСЯ
ТОЛЬКО В БАЙКАЛЕ.



ГОЛОМЯНКА

Лена

В 4 км НАЧИНАЕТСЯ
РЕКА ЛЕНА

ОЛЬХОН

ГОЛОМЯНКА