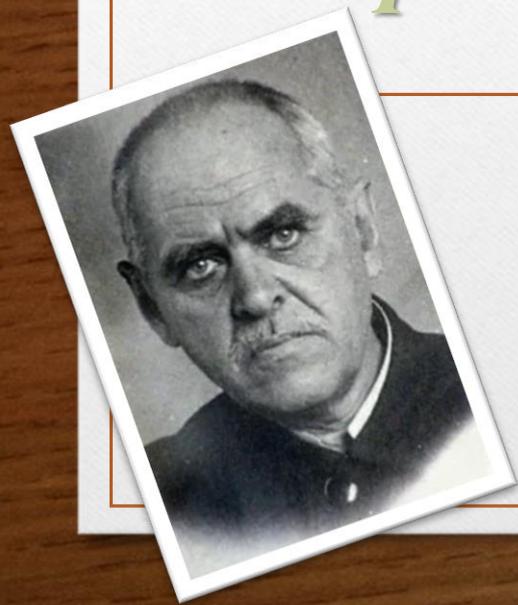


*Имя вузу даёт учёный:  
история университета в лицах*



***Фёдор Ильич Баранов***

ОСНОВОПОЛОЖНИК НАУКИ

О ПРОМЫШЛЕННОМ РЫБОЛОВСТВЕ



**13.04.1886 – 30.07.1965**

Доктор технических наук, заведующий кафедрой Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии  
Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (15.12.1945)

Федор Ильич родился в 1886 году в Орле. Позднее семья переезжает в Нижний Новгород – крупнейший российский речной порт. Отец Федора, выпускник МГУ, кандидат исторических наук работал учителем гимназии в Орле, впоследствии в Нижнем Новгороде стал директором мужской гимназии.

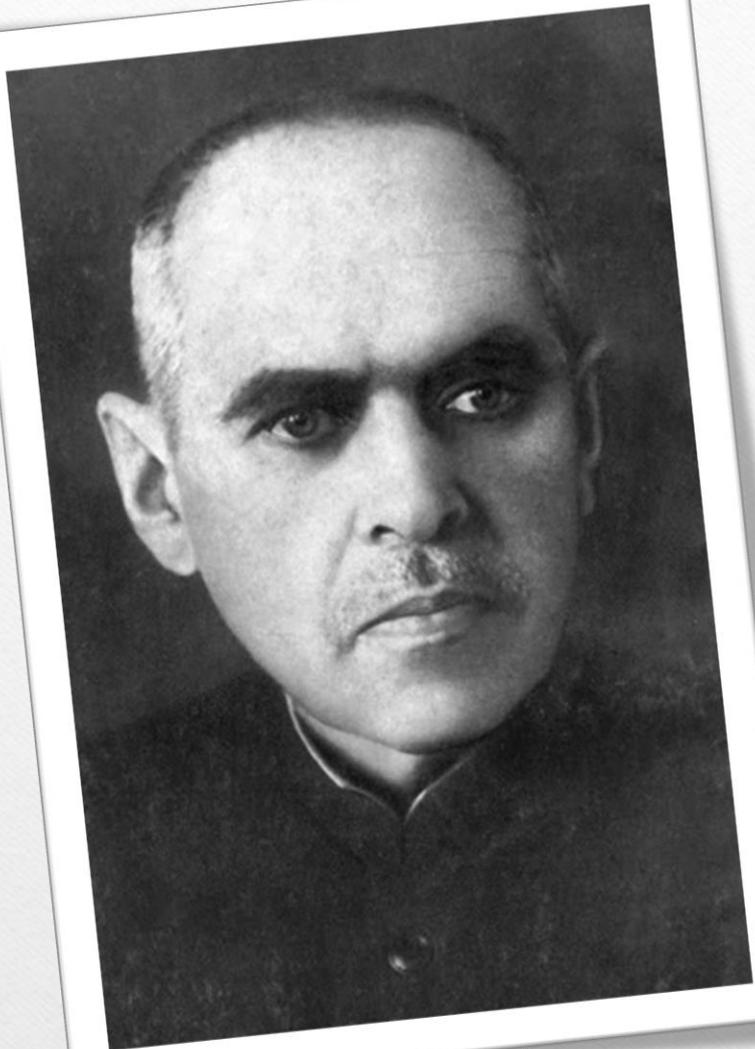
В Нижнем Новгороде помимо успешной учебы в гимназии Федор занимался музыкой, играл на виолончели. В 1904 году Баранов с золотой медалью окончил гимназию, затем дворянский институт.

Судостроительное отделение Санкт-Петербургского политехнического института имени императора Петра I Федор Баранов окончил с дипломом 1-й степени в 1909 году. Ведущие профессора института отметили большие способности молодого инженера для достойного продолжения занятия наукой.

В период военной службы в чине юнкера и подпоручика военно-морского корпуса Балтийского флота Баранов вел сложные инженерные проекты, осуществлял ремонт боевых кораблей в порту Кронштадт, а также принимал участие в зарубежных рейсах на крейсерах «Богатырь» и «Адмирал Макаров».

Совет Санкт-Петербургского политехнического института в 1911 году избрал инженера Федора Баранова преподавателем для руководства упражнениями по курсу теории корабля. С 1912 года он — младший специалист по рыболовству департамента земледелия.

Первой научной работой Баранова стала статья «К вопросу о перелове», опубликованная в 1914 году. А когда молодой ученый в том же году опубликовал работу «Материалы к познанию русского рыболовства» и был удостоен золотой медали, его имя в отечественной и мировой науке стало широко известно.

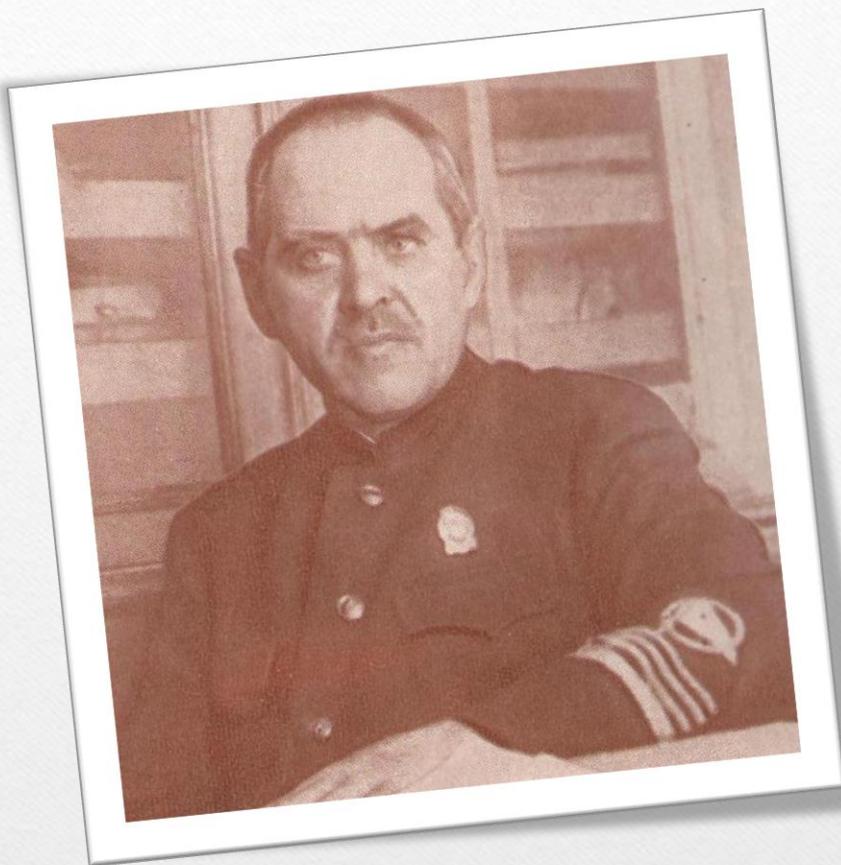


Большая инженерно-математическая эрудиция, широта его познаний были столь очевидны, что в 1915 году Баранов, в возрасте 29 лет, был избран профессором Московской сельскохозяйственной академии (ныне – Московская академия им. Тимирязева) по кафедре промышленного рыболовства.

Статья Баранова, заложившая фундамент теории рационального рыболовства, была опубликована под названием «К вопросу о биологических основаниях рыбного хозяйства» (1918). Создав математическую теорию промысла, Федор Ильич указал главный способ упорядочения рыболовства – определение оптимального улова и прогнозирование его путем расчетов добычи рыбы в последующие годы.

И, наконец, третьей фундаментальной работой этого направления стала статья «К вопросу о динамике рыбного промысла», опубликованная в 1925 году.

Первая мировая война, октябрьская революция, гражданская война и другие катаклизмы во многом замедлили развитие кафедры техники добывающего рыбного промысла.



На создание научных основ подготовки специалистов по промышленному рыболовству у Баранова ушло 15 лет. Такая подготовка началась в 1930 году во вновь созданном Московском техническом институте рыбной промышленности и в нем специального факультета промышленного рыболовства для подготовки специалистов по технике добычи рыбы и морского зверя. Ф.И. Баранов взял на себя ответственность за подготовку инженеров по вновь созданной специальности. Важнейшим событием в становлении теории рыболовства стал выход в 1933 году первого в мире учебника «Техника промышленного рыболовства», за который в 1935 году Баранову без защиты диссертации была присуждена ученая степень доктора технических наук.

В 1951 году Федор Ильич был награжден орденом Ленина за особые заслуги перед Отечеством. Московский технический институт рыбной промышленности и хозяйства, где Баранов возглавлял факультет по подготовке специалистов ловли рыбы и морского зверя, переехал в Калининград в 1958 году. Федор Ильич за ним не последовал, остался в столице дописывать научные труды.



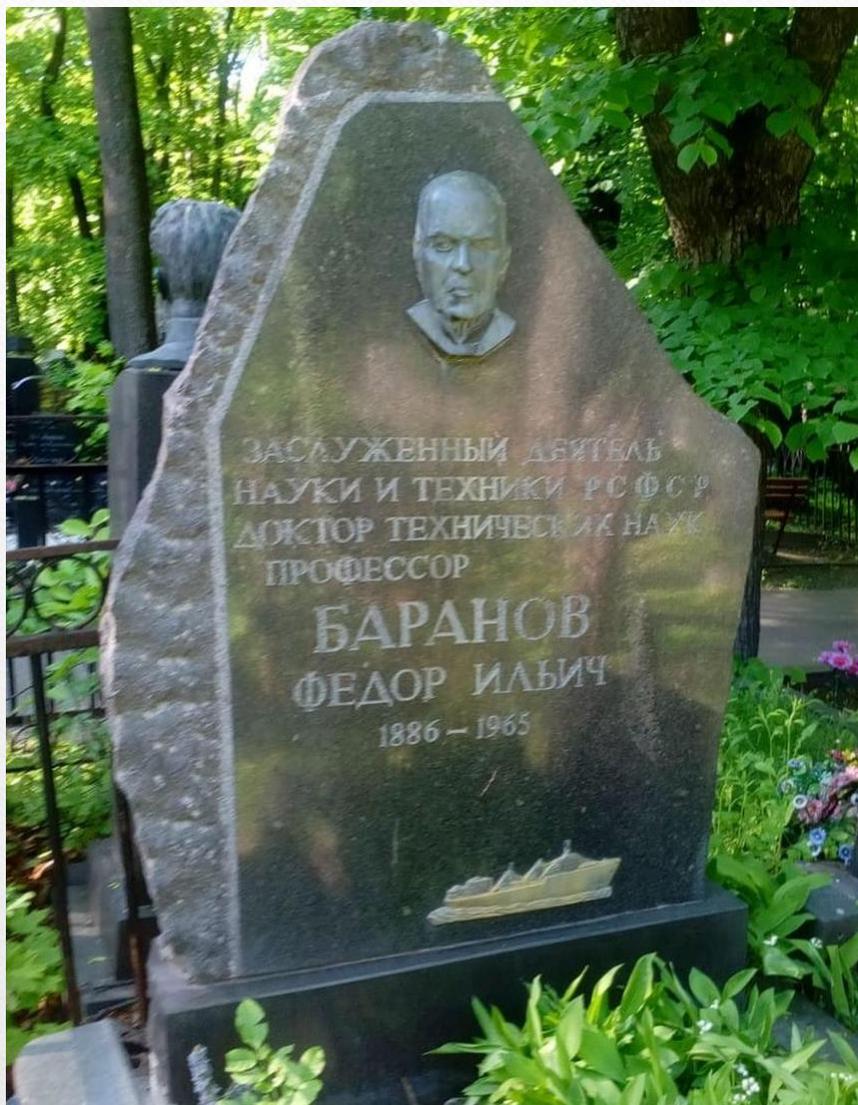
Федор Ильич создал инженерную школу мирового научного рыболовства, обосновал теорию максимального вылова, которая и сегодня обеспечивает экологически целесообразную эксплуатацию живых ресурсов морей и океанов. Им были заложены все основные элементы теории рыболовства, сформулированы условия сохранения запасов рыб и оптимизации промысла.

Баранов дал основные понятия и расчеты в области геометрии, статики и механики рыболовных сетей.

На основе исследований Баранова разработаны современные правила регулирования рыболовства, принятые во всех странах с развитым рыбным хозяйством.

Его труд «Теория и расчет орудий лова», увидевший свет еще в 1934 году, надолго пережил своего автора. Этот учебник стал настольной книгой для нескольких поколений студентов и не утратил своей актуальности даже в наши дни.

По трудам Федора Ильича учились рыбаки во всех странах мира. По признанию японского профессора Марисобуро Таути из токийского университета, книги Баранова являются библией для рыбаков.



На базе принципов и идей, заложенных Барановым, строится обучение во всех вузах России, где готовят бакалавров, инженеров и магистров промышленного рыболовства, а также в вузах Японии, Китая, Кореи, Вьетнама, Германии, Дании, Англии, Австралии и других странах

А главный результат всей жизни профессора Федора Ильича Баранова в том, что в 80-е годы прошлого века Советский Союз, ведущий рыбохозяйственную деятельность в Мировом океане, добывал примерно 9 миллионов тонн рыбы ежегодно, занимая второе после Японии место в мире!

Федор Ильич Баранов умер 30 июля 1965 года. Похоронен на Введенском кладбище г. Москвы. В память о профессоре Баранове на фасаде здания Калининградского государственного технического университета установлена мемориальная доска. Именем Баранова названа плавбаза, приписанная к порту Мурманск.



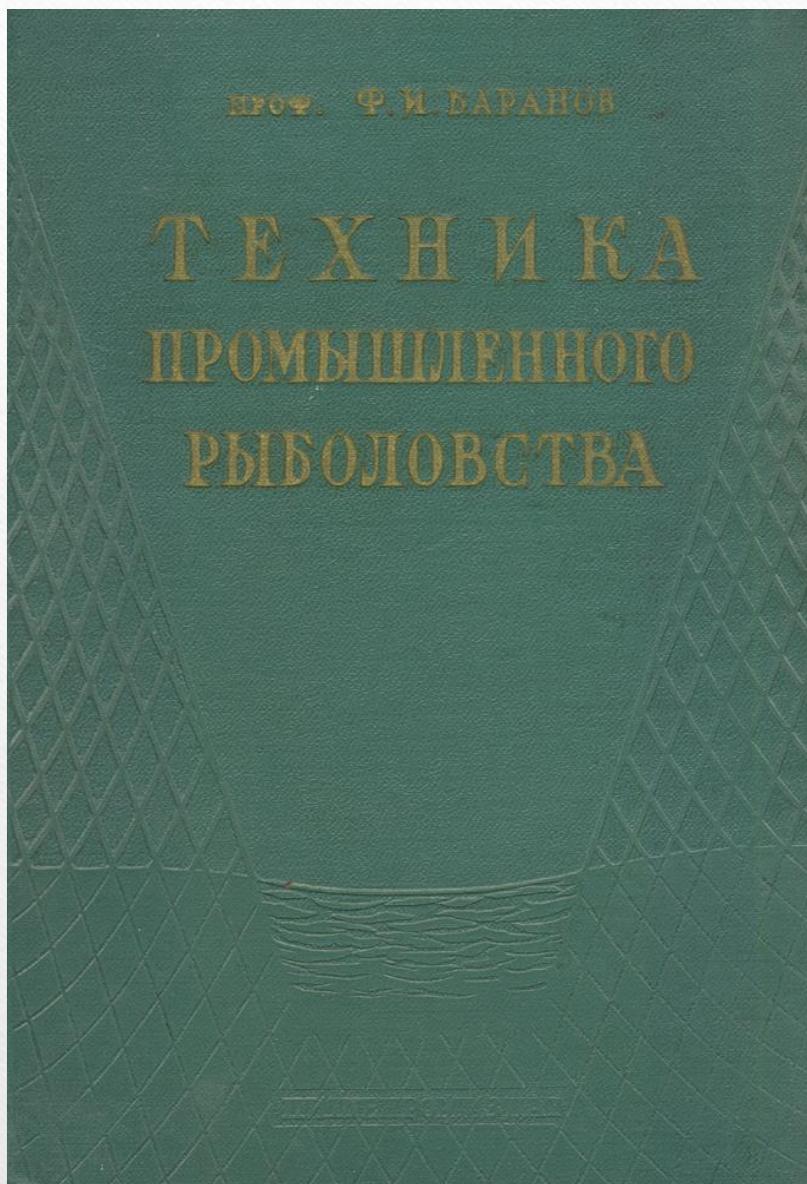
639.2

Б 241

Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).

Избранные труды : в 4 т. / Ф. И. Баранов. - Москва : Пищевая промышленность, 1969 - 1971.

*В трудах подробно описана техника промышленного рыболовства крючковыми, сетными, стационарными (ловушки) орудиями лова, орудиями неводного типа, охарактеризовано подледное рыболовство. Включены работы по теории и практике промышленного рыболовства. Освещаются вопросы, связанные с поисками решения проблемы построения рационального промысла.*



**639.2**

**Б 241**

**Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).**

**Техника промышленного рыболовства / Ф. И. Баранов. - Москва : Пищепромиздат, 1960. - 696 с. : рис.**

*Содержание книги посвящено изучению работы орудий рыболовства и методам их расчета. Ф. И. Баранов является автором первого в мире учебника «Техника промышленного рыболовства», за который ему была присуждена без защиты диссертации учёная степень доктора технических наук*

*проф. Ф. И. Баранов*

# НЕВОДНОЙ БЕРЕГОВОЙ ЛОВ



УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ  
ВЕНЕРТА РЫБОЛОВСТВА  
МИРП'а

*КоиЗ*  
1933

639.2

Б 241

Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).

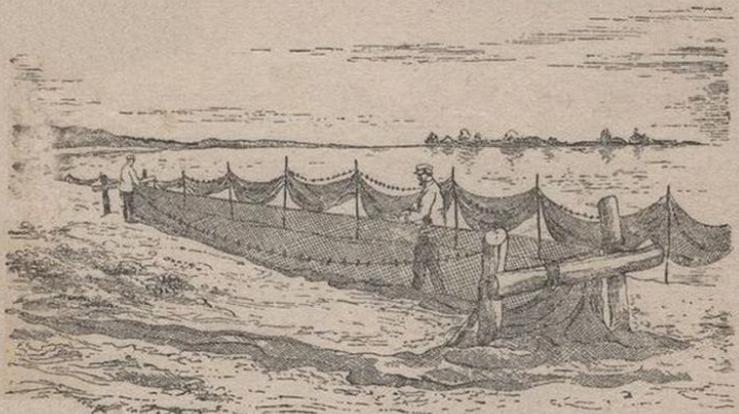
Неводной береговой лов / Ф. И. Баранов ; Моск. техн. ин-т рыб. пром-сти и хоз-ва им. А. И. Микояна (Мосрыбвтуз). - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1933. - 48, [1] с. : рис.

*В книге дано описание устройства невода и техника лова.*

Проф. Ф. И. БАРАНОВ

# СЕТНЫЕ РАБОТЫ И ПОСТРОЙКА

Рыболовных орудий



К О И З  
1 9 3 3

639.2

Б 241

Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).

Сетные работы и постройка рыболовных орудий / Ф. И. Баранов ; Моск. техн. ин-т рыб. пром-сти и хоз-ва им. А. И. Микояна (Мосрыбвтуз). - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1933. - 34, [2] с. : рис.

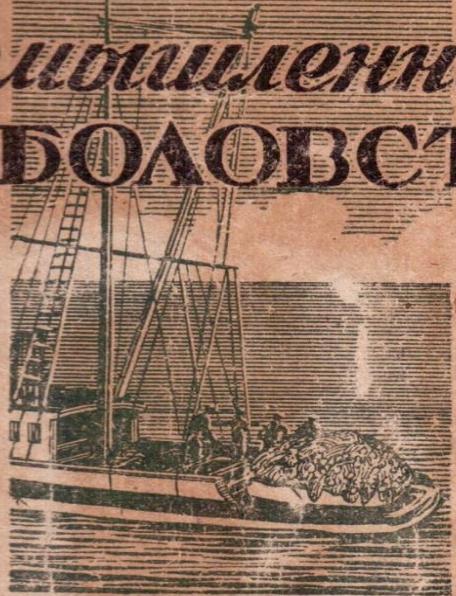
*Книга дает много наглядных практических сведений. В ней приводятся производственные расчеты, доступные для малоподготовленного читателя.*

ПРОФ. Ф. И. БАРАНОВ

639.2

Б 241

**ОРУДИЯ**  
*и способы*  
*промышленного*  
**РЫБОЛОВСТВА**



КОИЗ

1 9 3 5

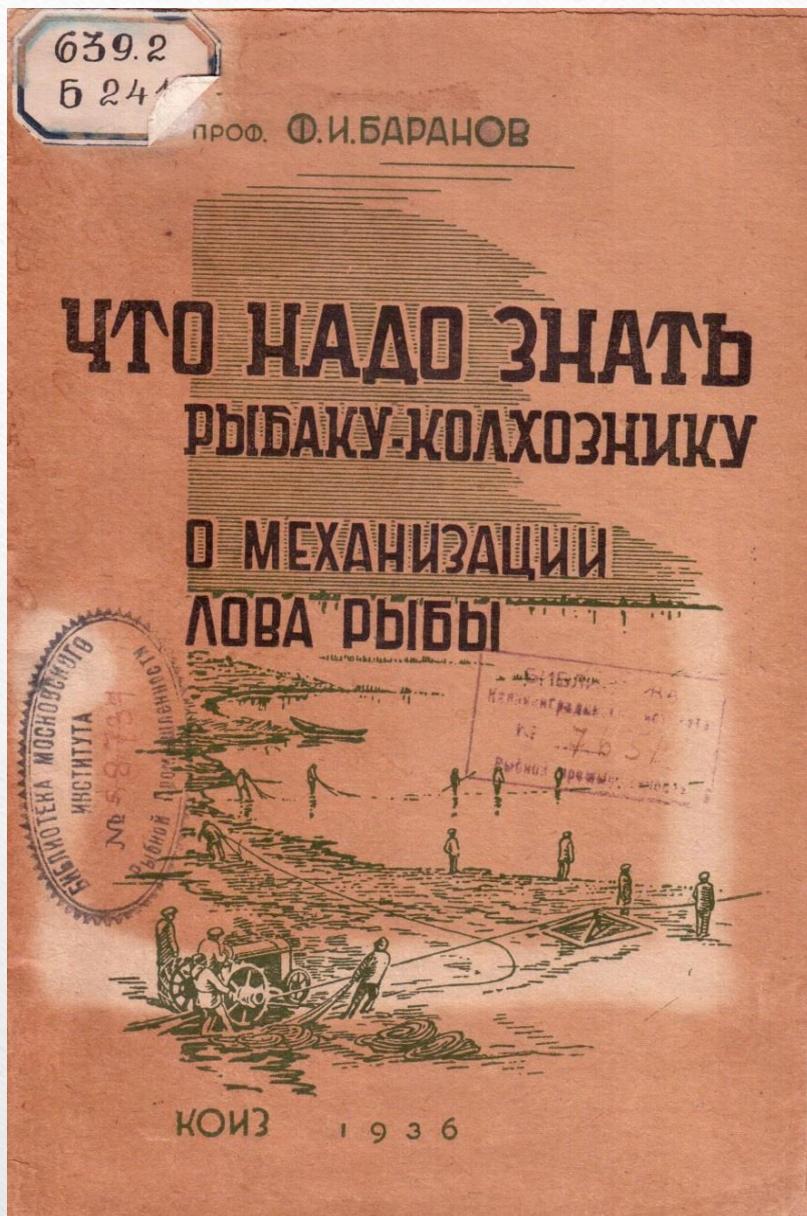
639.2

Б 241

Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).

Орудия и способы промышленного рыболовства / Ф. И. Баранов. - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1935. - 94, [2] с. : рис.

*Рассмотрены основные принципы промышленного рыболовства, рыболовные материалы и орудия лова.*



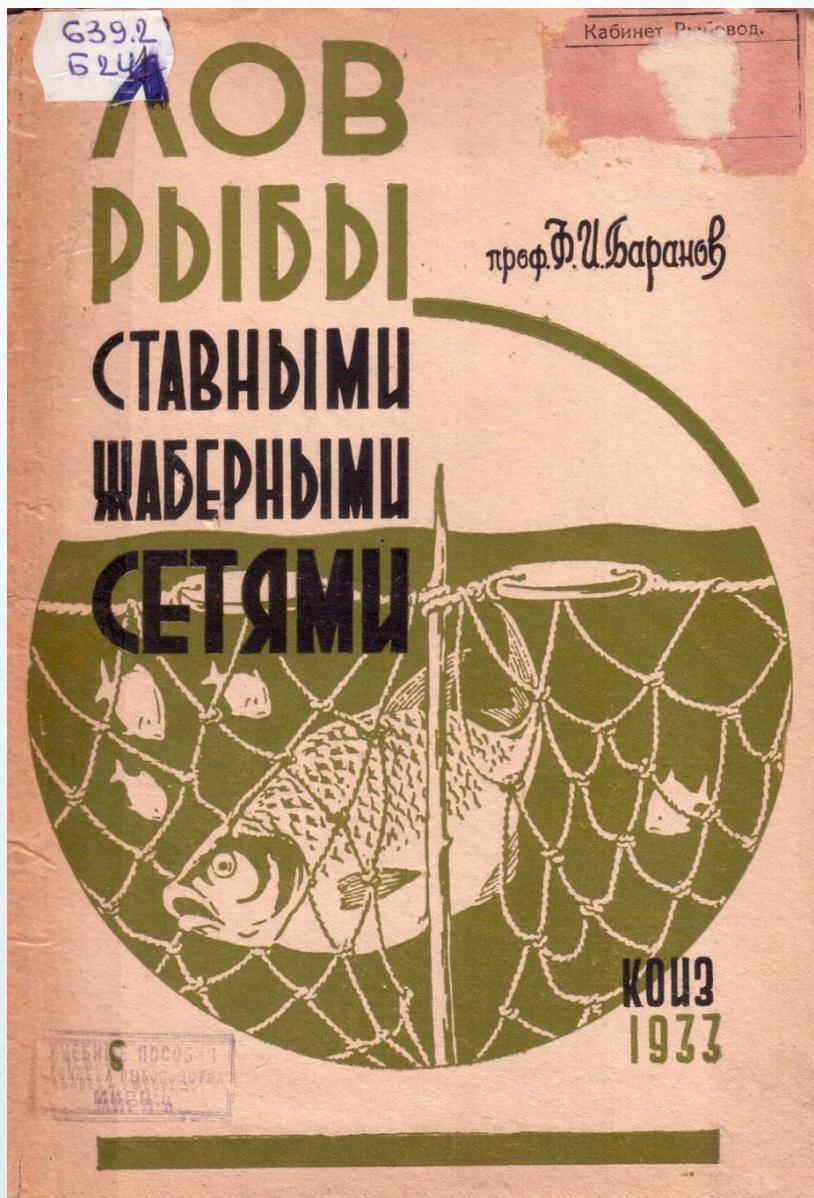
**639.2**

**Б 241**

**Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).**

**Что надо знать рыбаку-колхознику о механизации лова рыбы / Ф. И. Баранов. - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1936. - 51, [1] с. : рис.**

*Задача этой книги – ознакомить рыбаков-колхозников с той механизацией, которая уже имеется в рыбной промышленности, с тем, чтобы рыбацкие колхозы, на основе имеющихся достижений и опыта, могли перенести ее, в пределах возможности, в колхозный добывающий промысел.*



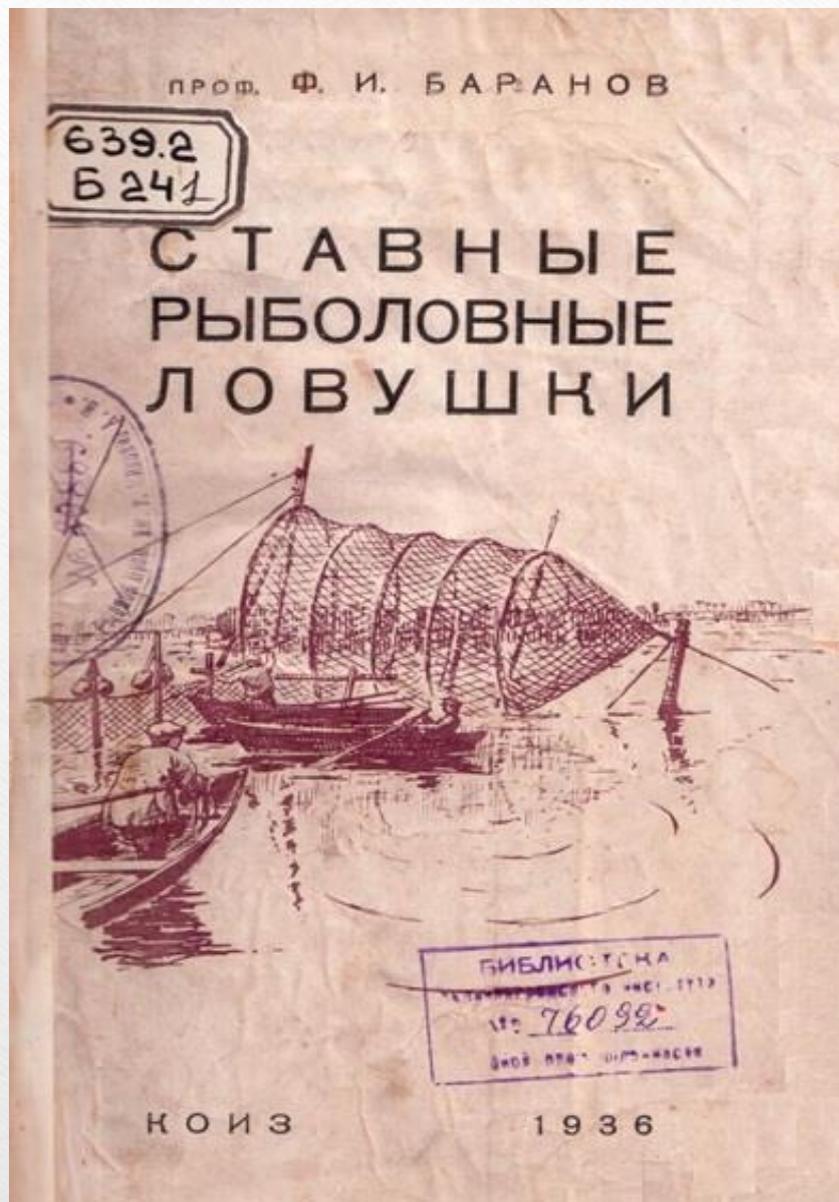
639.2

Б 241

Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).

Лов рыбы ставными жаберными сетями / Ф. И. Баранов ; Моск. техн. ин-т рыб. пром-сти и хоз-ва им. А. И. Микояна. - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1933. - 43, [1] с. : рис.

*В данной книге описывается принцип лова, устройство и оснастка жаберных сетей.*



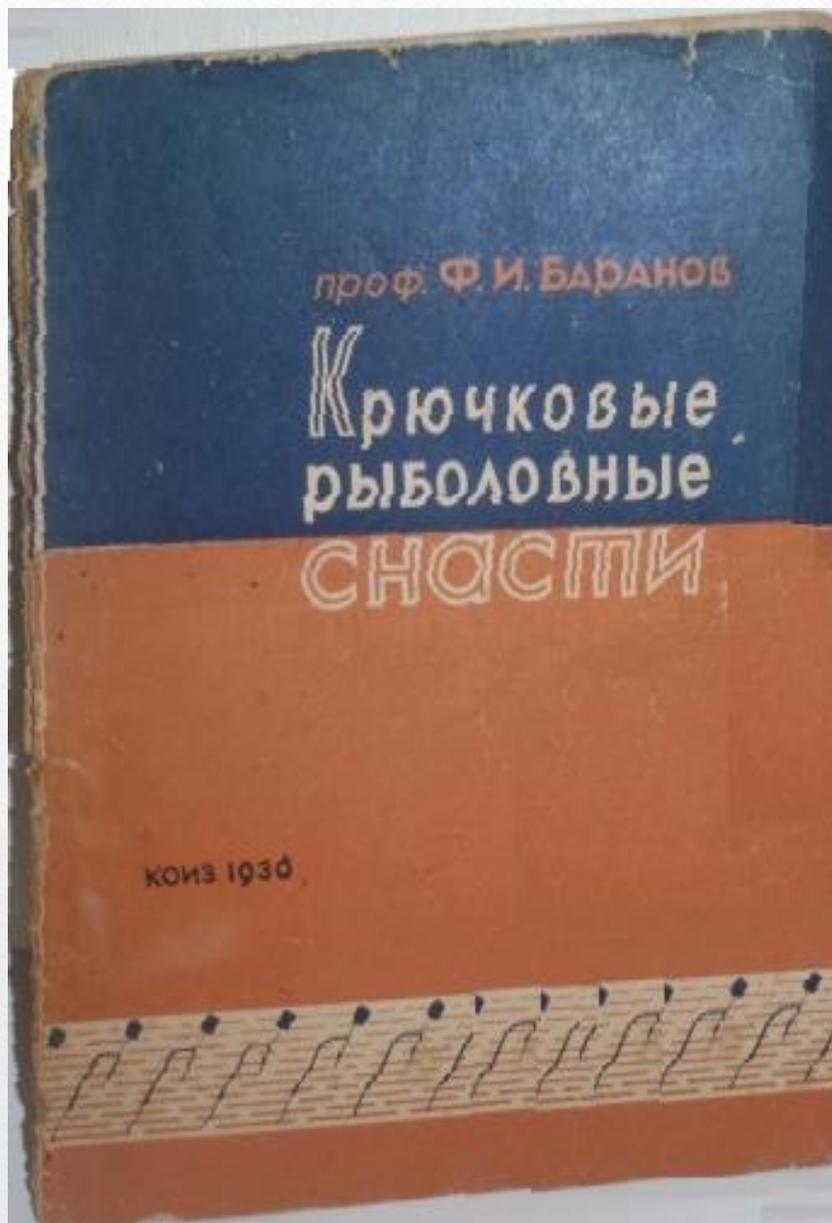
**639.2**

**Б 241**

**Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).**

**Ставные рыболовные ловушки : с 60 рисунками / Ф. И. Баранов. - Изд.2-е., пересмотр. и доп. - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1936. - 57, [2] с. : рис.**

*В этой книге рассматриваются рыболовные ловушки, совмещающие в себе преимущества подвижных и неподвижных орудий лова.*



**639.2**

**Б 241**

**Баранов, Федор Ильич (рос. ученый в обл. пром. рыболовства ; 1886-1965).**

**Крючковые рыболовные снасти / Ф. И. Баранов. - 3-е испр. изд. - Москва ; Ленинград : КОИЗ, 1936. - 43, [1] с. : рис.**

*В книге рассматриваются способы ловли рыбы снастями. Подробно описано устройство снастей, приемы и методы лова.*

*Книга рассчитана на широкий круг читателей-рыболовов.*



Калининградский государственный технический университет.  
Учебный корпус № 1

ул. Профессора Баранова, 43