



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

 **CAWATER**info



## Водное хозяйство и мелиорация в конце XIX – первой трети XX века

Аннотированный указатель литературы  
Вып. 3

[www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net)

**Научно-информационный центр МКВК**

**Проект «Региональная информационная база водного сектора  
Центральной Азии» (CAREWIB)**

**ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО И МЕЛИОРАЦИЯ  
В КОНЦЕ XIX – ПЕРВОЙ ТРЕТИ XX ВЕКА**

(Аннотированный указатель)

Выпуск 3

Ташкент - 2011 г.

**Подготовлено к печати Научно-информационным центром МКВК**

**Издается при финансовой поддержке  
Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству**

**Данная публикация никак не отражает точку зрения  
Правительства Швейцарии**

Фото на обложке: С.М. Прокудин-Горский - Арык. Средняя Азия

Источник: [www.veinik.by](http://www.veinik.by)

---

## **ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ**

**Аносов И.И.** Водные преступления в Уголовном кодексе УзССР // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 3-9.

**Григорьев В.** Итоги законодательной работы в области водного права // Вестник ирригации. – 1927. - № 8. – С. 3-19.

Определены объект и субъект водного права, рассмотрен вопрос об охране и содержании стока.

**Кусиков А.** Водопользование в ССР Грузии // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 3-10.

Об особенностях права водопользования в Грузии и Закавказье.

**Кусиков А.** О проекте нового Водного Кодекса Закавказья // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 3-8.

**Малицкий Н.Г.** Обычное право водопользования в Ташкентском районе и отношение его к шариату // Вестник ирригации. – 1925. - № 4. – С. 15-25.

**Основы** водно-мелиоративного кодекса Белорусской ССР // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 101-102.

**Покровский Е.П.** Развитие водного права в Средней Азии // Вестник ирригации. – 1926. - № 7. – С. 3-16.

В 1-й главе дается описание водного права в Средней Азии до прихода русских. 2-я глава посвящена характеристике водного права Средней Азии после ее завоевания царским правительством. Дается обзор законодательства и водной политики с 1869 г.

**Покровский С.П.** Развитие водного права в Средней Азии // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 5-25.

Изложены законодательные предположения по водному праву 1910-1917 гг. Рассмотрена организация оросительных работ в Туркестане за счет частных средств. Высказаны предположения о водных концессиях в Туркестане в начале двадцатого столетия.

**Трофимов Н.М.** К вопросу о праве на оросительную воду // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 33-35.

Статья представляет собой опыт схематического освещения вопроса о так называемом уравнительном праве на оросительную воду.

### **ЭКОНОМИКА**

**Булаевский В.Ф.** Межнациональные ирригационные системы Средней Азии и формы их эксплуатации // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 11-19.

**Гельцер Г.** Еще об исчислении доходности ирригационных систем // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. 101-103.

**Гельцер Г.** Натуральная повинность на Голодностепской оросительной системе в 1925 году // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 19-32.

Описаны подготовительные работы, Приводятся объем и распределение работ, разверстка работ между водопользователями.

**Гельцер Г.** Некоторые вопросы, связанные с передачей оросительных систем в ведение мелиоративных товариществ // Вестник ирригации. – 1927. - № 5. – С. 97-100.

**Глаголева Е.** О междущтатных реках Североамериканских Соединенных Штатов // Вестник ирригации. – 1927. - № 2. – С. 131-135.

**Головин А.И.** К вопросу о дальнейшем финансировании ирригации // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 23-31.

---

**Головин А.И.** К постановке вопроса об экономической природе ирригационного предприятия // Вестник ирригации. – 1926. - № 1. – С. 7-16.

**Григорьев Г.В.** Мелиоративная кооперация и кредит в Средней Азии // Вестник ирригации. – 1926. - № 6, с. 15-25; № 7, с. 57-69.

Рассмотрены начало деятельности мелиоративных товариществ, характер товариществ в национальных образованиях. Отмечены недостатки в постановке дела мелиоративной кооперации.

**Давыдов М.М.** К вопросу об исчислении доходности ирригационных систем и значении оросительной воды в общей экономике народного хозяйства Средней Азии // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 17-18.

**Давыдов М.М.** Состояние ирригационного дела в Казахстане // Вестник ирригации. – 1927. - № 12. – С. 73-83.

**Дюков Г.** К вопросу о рациональном типе товаро-пассажирских судов для р. Амударьи // Вестник ирригации. – 1926. - № 4. – С. 57-64.

**Журин В.Д.** Опыт-исследовательский институт водного хозяйства // Вестник ирригации. – 1926. - № 10. – С. 3-20.

Изложены цели, задачи структура института. Дано общее описание института.

**Исаев Л.М.** Ирригация и малярия в Средней Азии (к пятилетнему плану восстановления водного хозяйства) // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 3-14.

**Кильчевский В.** Районы водно-мелиоративных товариществ // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 27-35.

Рассмотрены организационные вопросы мелиоративной кооперации.

**Кильчевский В.** Тип инструктора по мелиоративной кооперации // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 93-98.

**Козел Я.К.** Опыт построения перспективного типа хозяйства Мургабского бассейна // Вестник ирригации. – 1927. - № 1, с. 37-52; № 2, с.19-32.

Сделана попытка математического подхода построения перспективного типа хозяйства, исходя из выявленных тенденций развития сельского хозяйства района. Рассмотрены факторы, обуславливающие направление развития хозяйства.

**Кусиков А.** Об организации водного хозяйства в ССР Грузии // Вестник ирригации. – 1926. - № 6. – С. 3-13.

**Ланге О.К.** К вопросу о водоснабжении г. Ташкента // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 109-111.

Рассмотрена возможность использования воды Боз-су для городского водоснабжения.

**Левин К.А.** Обзор мероприятий по водному хозяйству в Дагестанской республике за 1924-26 г. // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 81-93.

**Моисеев Б.Я.** Перспективный план работ по водохозяйственным мероприятиям в Средней Азии КССР // Вестник ирригации. – 1926. - № 5. – С. 3-21.

Приведена директивная программа со следующими разделами:

1. Основные положения построения пятилетнего плана по отдельным бассейнам и входящим в них ирригационным системам.

2. Естественно-исторические и культурно-экономические моменты, характеризующие состояние и динамику хозяйств отдельных бассейнов и их ирригационных систем.

3. Перспективы развития водного хозяйства.

---

**Николаев А.Д.** К экономическому обоснованию работ по переустройству орошения в Джизакском районе // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 47-70.

**Новацци С.** Методологический опыт теоретического построения перспективных планов развития ирригационных площадей в Средней Азии и Закавказье // Вестник ирригации. – 1927. - № 10. – С. 9-43.

**Николаев А.Д., Арасимович К.В.** К экономическому обоснованию постройки первой очереди Пальвартского канала в Керкинском округе ТССР (Бассага-Кара-Бахшиле) // Вестник ирригации. – 1926. - № 7. – С. 37-48.

**Пермяков Н.** Мелиоративный кредит Всекобанка // Вестник ирригации. – 1926. - № 4. – С. 5-13.

**Прокофьев М.** Мелиоративная кооперация в Южном Казахстане // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 101-108.

**Путилов П.И.** К учету поливных площадей в Средней Азии и Казахстане // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 11-14.

**Романовский К.Т.** Железнодорожная проблема в Хорезме и расширение хлопководства // Вестник ирригации. – 1926. - № 5. – С. 111-115.

**Сергазиев А.** Достижения и недостатки водного хозяйства // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 23-28.

Рассматривается состояние водного хозяйства Средней Азии.

**Сергазиев А.С.** На пути организации // Вестник ирригации. – 1926. - № 10. – С. 97-101.

О мелиоративной кооперации в Средней Азии и Южном Казахстане.

**Сергазиев А.С.** Перспективы и задачи ирригации // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 3-7.



**Сергазиев А.С.** Участие водопользователей в заведывании водным хозяйством // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. 97-100.

Об участии населения в распределении воды между водопользователями.

**Скворцов А.Е.** Очерк экономики Средней Азии (Схема) // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 3-18.

**Смирнов Е.А.** Водное хозяйство Терского округа РСФСР // Вестник ирригации. – 1926. - № 6. – С. 27-41.

**Суслов А.И.** Дифференциация дехканских хозяйств на ирригационных землях Чирчик-Ангренского района // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 3-23.

Рассматривается расслоение дехканства и взаимоотношения между социальными группами, прогрессивность в направлении хозяйственной деятельности разных социальных групп. Дается характеристика беспосевных и отсутствующих хозяйств и условия развития интенсификации хозяйства.

**Предтеченский А.А.** Цены на хлопок-сырец и хлопок-волокно // Вестник ирригации. – 1925. - № 4, с. 101-106; № 5, с. 87-92.

Ч. 1. Цены на сырец.

Ч. 2. Цены на волокно.

**Романовский В.И.** Новый вывод метода параболического интерполирования Чебышева // Вестник ирригации. – 1926. - № 1. – С. 29-51.

**Тромбачев С.П.** Перспективы Закавказского водного хозяйства // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 11-22.

---

**Тромбачев С.П.** Перспективы развития водохозяйственных мероприятий в Средней Азии и Казахстане // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. 3-33.

Изложены основные предпосылки построения плана гидротехнических мероприятий. Приводится характеристика плана работ по бассейнам.

**Тромбачев С.П.** Предварительные материалы к вопросу о развитии ирригационного строительства в Средней Азии // Вестник ирригации. – 1925. - № 12. – С. 3-62.

**Хатисов Г.И.** Водное хозяйство Закавказья в истекшем 1925/1926 г. // Вестник ирригации. – 1927. - № 2. – С. 7-18.

**Ходукин Н.И.** Санитарно-гидротехнические мероприятия в Голодной сети за сезон 1925 года // Вестник ирригации. – 1926. - № 4. – С. 15-25.  
О борьбе с малярией.

**Чаплыгин А.В.** К вопросу о плане использования и урегулирования водных ресурсов Зеравшанской долины // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 15-21.

Изложены основные моменты, определяющие водохозяйственную схему для Зеравшанской долины. Указаны основные дефекты водного хозяйства: а) недостаток водных ресурсов, усугубляемый несоответствием режима вод реки и режима полива; б) несовершенство оросительной сети. Отмечена необходимость технических мероприятий: а) по переустройству существующей сети; б) по устройству водохранилищ, регулирующих режим Зеравшана; в) по устройству питания хвостовых частей Зеравшанской системы амударьинской водой.

**Чаплыгин А.В.** О нормировании водохозяйственного строительства // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 9-15.

Отмечено отсутствие общепризнанной, отчетливой и целесообразной классификации гидротехнических сооружений. Автор предлагает при классификации исходить из признака назначения сооружения, определяющего его конструкцию.

**Чиков В.В.** Река Колорадо и проект ее использования // Вестник ирригации. – 1927. - № 12. – С. 19-38.

Описаны река Колорадо и ее значение, проблемы орошения, выбор водохранилища, наводнения, заиливание и наносы, водохранилище и плотина Баулдер Каньон, водоснабжение г. Лос-Анджелеса, Все-Американский канал.

**Шастал И.Н.** Характеристика современного состояния сельского хозяйства на орошаемой территории Южного Хорезма и анализ условий его развития // Вестник ирригации. – 1926. - № 7. – С. 17-36.

Дается районно-сельскохозяйственная и естественно-зональная характеристика территории. Охарактеризованы земельный фонд Южного Хорезма, режим и водные запасы Амударьи, оросительные каналы, общая численность населения и плотность его на 1 гектар, валовая доходность сельского хозяйства Южного Хорезма. Приводится балансовая характеристика сельского хозяйства Южного Хорезма.

**Шумилов Г.В.** Экономика полеводческого производства и эволюция хлопководства в Средней Азии // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 55-77.

Проанализирована экономика полеводческого производства, а также экономика хлопководческих районов в динамике и эволюция хлопководства.

## ***ГИДРАВЛИКА И ГИДРОМЕТРИЯ***

**Великанов М.А.** К вопросу о постановке изучения стока в разных климатических районах // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 29-34.

**Великанов М.А.** К вопросу о распределении скоростей в открытых водотоках // Вестник ирригации. – 1925. - № 8. – С. 7-11.

**Вяземский О.В.** Влияние размеров погрешностей полевых измерений, связанных с определением расходов воды в реках и каналах, на

---

величины вычисленных расходов // Вестник ирригации. – 1927. - № 2. – С. 97-109.

**Вяземский О.В.** К вопросу о вычислении средней скорости течения // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 31-35.

**Вяземский О.В., Имянитов А.М.** Сообщение непроницаемости цементированным поверхностям путем асфальтирования // Вестник ирригации. - 1930. - № 8. - С. 60-63.

Борьба с фильтрацией.

**Вяземский О.В.** К вопросу методики испытаний грунтов как оснований сооружений // Вестник ирригации. - 1930. - № 8. - С. 64-70.

**Гончаров В.Н.** О распределении скоростей в равномерных открытых потоках и возможности получения общего их уравнения // Вестник ирригации. – 1925. - № 5. – С. 35-47.

**Гостев А.** О размывающих скоростях // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 65-69.

Целью исследований является метод определения скорости потока, при которой начинается размыв дна, в зависимости от элементов, определяющих грунт.

**Журин В.Д.** Кривые свободных поверхностей в неравномерном движении // Вестник ирригации. – 1925. - № 6. – С. 69-73.

Рассмотрены кривые свободных поверхностей в руслах с обратным уклоном.

**Журин В.Д.** Погашение энергии в перепадах и быстротоках // Вестник ирригации. – 1925. - № 7. – С. 25-33.

Даны общие сведения о перепадах и быстротоках.

**Журин В.Д.** За рационализацию и удешевление ирригационных сооружений // Вестник ирригации. - 1930. - № 7. - С. 3-67.

Рассматриваются флютбеты, подпорные стенки и быки, затворы, сооружения в целом, и специальные случаи сооружений.

**Из текущих работ** Опытно-исследовательского института водного хозяйства // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 21-23.

Толстов В. Изготовление новых вертушек в мастерской точных инструментов.

**Коревицкий Л.К.** Вероятность значения как системы вертушки, так и условий ее работы для водно-хозяйственных расчетов // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 53-66.

Приведены основные положения и иллюстрации, техническая схема сравнения кривых расходов воды, полученных от вертушек различных систем и различного рабочего положения вертушек; отображение расходимости кривых расходов на количестве посевной площади.

**Коревицкий Л.К.** Некоторые гидрометрические итоги по р. Чирчик, ст. Чиназская // Вестник ирригации. – 1925. - № 8. – С. 51-60.

**Коревицкий Л.** Некоторые соображения об уровнях и расходах воды в связи с новыми перспективами народного хозяйства Среднеазиатских республик // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 29-35.

**Коревицкий Л.К.** Парциальный расход, как средство получения тотального расхода (О вероятности одного линейного свойства естественного потока) // Вестник ирригации. – 1927. - № 8. – С. 29-46.

Описан метод учета стока воды естественного потока.

**Кочерин Д.** Измерительные водосливы на ручьях, богатых горными выносами (Из опыта Крымской гидрометрии) // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 47-50.

---

**Леви И.И.** О неравномерном движении жидкости в открытых руслах // Вестник ирригации. – 1928. - № 2. – С. 3-31.

Исследованы уравнения неравномерного движения. Предложено решение (интегрирование) уравнения медленно изменяющегося установившегося движения для русла постоянного сечения. Описано русло переменного сечения. Проведен расчет быстротоков переменного сечения с постоянной глубиной.

**Леви И.И.** Расчет быстротоков переменного сечения // Вестник ирригации. – 1925. - № 6. – С. 75-81.

**Соколов Д.Я.** Область применения гидрометрических трубок // Вестник ирригации. – 1927. - № 5. – С. 61-72.

Рассмотрено измерение скорости воды с помощью трубки Пито. Описаны применение трубок для измерения направления струй и особый метод использования трубок при измерении скоростей.

**Соколов Д.Я.** Чувствительность гидрометрических трубок и составление характеристического уравнения их // Вестник ирригации. – 1927. - № 11. – С. 73-80.

Рассмотрено влияние свойств жидкости на точность измерений и определена чувствительность гидрометрических трубок.

**Соколов Д.Я.** К рационализации промывных устройств головных сооружений каналов // Вестник ирригации. – 1928. - № 4. – С. 113-122.

**Суровцев В.** К вопросу о заилении каналов Хорезма // Вестник ирригации. – 1928. - № 4. – С. 95-101.

**Суровцев В.** Опыт исследования гидрометрических вертушек при опытно-исследовательском институте водного хозяйства // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 61-74.

Описаны постановка опыта и опытный материал. Рассматривается влияние глубины погружения на работу вертушек, зависимость уравнения вертушки от формы тарировочного бассейна. Выведено уравнение

вертушки при различных углах отклонения ее оси от направления движения тарировочного снаряда.

**Ярцев В.Н.** Влияние некоторых методов и приборов на измерение расходов воды // Вестник ирригации. – 1927. - № 11. – С. 19-46.

Описаны наблюдения, имеющие целью выяснить:

- влияние подпора воды от парама на измерение скоростей вертушкой;
- влияние парама на пульсацию течения;
- влияние подпора от груза на работу вертушки и определение расстояния, где прекращается это влияние;
- влияние подпора от штанги;
- разницу в работе вертушки от штанги и от груза;
- влияние на измерение скоростей вертушкой величины и формы грузов;
- разницу в работе вертушек разных систем;
- величину поправки при измерении глубин грузом, вследствие отхода последнего течением.

**Ярцев В.Н.** Некоторые выводы из данных по наблюдению за уровнями и уклонами воды различными способами // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 37-51.

## ***ГИДРОЛОГИЯ И ГИДРОГЕОЛОГИЯ***

**Безобразова Н.Ф.** Материалы к гидрогеологии бассейна рек Чирчик, Ангрен и Келес // Вестник ирригации. – 1927. - № 11. – С. 81-91.

К стратиграфии левобережья реки Чирчик.

**Быков А.Ф.** Определение стока в зависимости от осадков // Вестник ирригации. – 1926. - № 5. – С. 117-121.

**Быков А.Ф.** Характеристика продолжительности уровня в реках // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 87-100.

Автор рассматривает уровни р. Чирчик и селевые паводки на ней. Отмечено, что график длительности характерных уровней за многолетний период с достаточной полнотой и наглядностью характеризует режим продолжительности уровней. Подчеркнута важность изучения уровней р. Чирчик и необходимость анализа их продолжительности при проектировании Троицкой плотины

**Васильевский П.М.** Гидрогеологические исследования системы р. Терс Аулие-Атинского уезда Сырдарьинской области в 1922 г. // Вестник ирригации. – 1925. - № 9. – С. 35-76.

Описаны границы, орография и гидрография; геологическое строение; гидрогеология (артезианские воды, поселки и прилегающие к ним родники).

**Васильевский П.М.** Геологическая карта Больших Балахан // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 81-86.

**Гончаров В.Н.** Некоторые наблюдения над зимним режимом южных рек // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 15-28.

Отмечена недостаточная изученность зимнего режима рек. Описаны наблюдения над донным льдом на реках Дон, Терек, Кубань. Рассмотрены способы перехода к зимним расходам водотока по кривой связи расходов и горизонтов для открытого русла.

**Гориздро-Кульчицкая З.Ф.** Материалы к гидрогеологии бассейна рек Чирчик, Ангрэн, Келес // Вестник ирригации. – 1925. - № 12. – С. 79-108.

Дается гидрогеологический очерк нижней части Чирчик-Келесского водораздела.

**Естифеев А.М.** К вопросу о выборе расчетного года для составления перспективного плана использования водных ресурсов реки Сырдарьи // Вестник ирригации. – 1926. - № 5. – С. 33-44.

Рассмотрены вопросы гидрологии.



**Иванов Е.В.** Гидрогеологические исследования северной части Ташкентского уезда в 1923 году (Предварительный отчет) // Вестник ирригации. – 1926. - № 4, с. 65-103; № 5, с 69-110.

Описано геологическое строение и тектоника; дан морфологический очерк. Изучены условия залегания вод в коренных породах и в наносах. Описаны долины Бадынкур-сай, Ащи-сай, Сары-Джилга, Дарбаза.

**Коревцкий Л.** опыт применения «предельного правила трех сигма» для определения максимального возможного расхода воды // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 45-50.

**Корженевский Н.Л.** Озеро Кара-куль (Материалы к лимнологии Памира) // Вестник ирригации. – 1926. - № 7. – С. 71-93.

**Ланге О.К.** Геофизические исследования глубины залегания подземных вод // Вестник ирригации. – 1925. - № 7. – С. 59-64.

**Максимов Б.П.** Угроза прорыва Сырдарьи в Кара-Узьяк // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 25-31.  
Катастрофический паводок.

**Маллицкий Н.Г.** Ледники в бассейне р. Иссыгаты // Вестник ирригации. – 1927. - № 3. – С. 105-111.

Ледники в бассейне р. Иссыгаты // Вестник ирригации. – 1927. - № 3. – С. 105-111.

**Маллицкий Н.Г.** О необходимости наблюдений за Усойским завалом // Вестник ирригации. – 1926. - № 5. – С. 123-127.

В статье описывается Сарезское озеро.

**Материалы** к гидрогеологии бассейна рр. Чирчик, Ангрэн, Келес // Вестник ирригации. – 1925. - № 7. – С. 83-85.

Толстихин Н.И. К вопросу об устройстве оросителя-осушителя в пределах заболоченной поймы р. Чирчик.

**Материалы** к гидрогеологии бассейна рр. Чирчик, Ангрен, Келес // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 69-86.

Толстихин Н.И. Гидрогеологическое строение окрестностей р. Келес ниже железнодорожного моста.

Толстихин Н.И. Гидрогеологическая характеристика долины реки Чирчик выше пос. Троицкого (Местность, где проектируется главный Чирчикский барраж).

**Материалы** к гидрогеологии бассейна рек Чирчик, Ангрен и Келес // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 77-81.

Толстихин Н.И. К вопросу об осушении заболоченного района р. Чирчик.

**Материалы** по гидрогеологическим обследованиям Зеравшанского района // Вестник ирригации. – 1925. - № 10. – С. 99-125.

Бутов П.И. Долинная часть.

Николаев В.А. Правобережье Зеравшана.

Машковцев С.Ф. Левобережье Зеравшана.

**Машковцев С.Ф.** Минеральные источники Иссык-Ата // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 51-66.

**Молчанов Л.А.** Несколько данных по гидрометеорологии хребта Б. Балаханов // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 89-91.

**Мужчинкин Ф.Ф.** О подземных водах Саватской и Хавастской волостей Мирзачульского уезда Сырдарьинской области (Краткая предварительная сводка) // Вестник ирригации. – 1926. - № 6. – С. 43-51.

**Николаев В.А.** О подземных водах в палеозое Средней Азии и возможности их использования для ирригации // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 49-67.

Рассматривается циркуляция вод в трещиноватых водопроницаемых отложениях. Охарактеризованы подземные воды в известняках палеозоя. Изложены общие перспективы и возможные способы получения подземных вод.

**Никшич И.** Копет-Дагская линия термальных источников // Вестник ирригации. – 1925. - № 7. – С. 65-82.

Дано описание геологического строения высокогорного района Копет-Даг.

**Оппокв Е.** Гармонический анализатор инж. О. Мадера // Вестник ирригации. – 1927. - № 8. – С. 21-27.

Описан прибор для исследования периодических колебаний (морского прилива и отлива, обработка записей сейсмографа и пр.)

**Первышев И.И.** Гидрологическое описание бассейна реки Арысь // Вестник ирригации. – 1925. - № 5. – С. 49-78.

Дана физико-географическая характеристика реки Арысь. Описаны притоки, рассмотрены условия существования самой Арыси и ее бассейна в целом: атмосферные осадки, температура, уровни р. Арысь, сток, тип реки, грунтовые воды в бассейне, состав воды р. Арысь.

**Попов Л.В.** Источники южного склона Салар-тау // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 93-95.

**Попов Л.В.** К геологии Западной Бухары // Вестник ирригации. – 1927. - № 5. – С. 91-96.

В статье содержатся краткие предварительные данные о маршрутных гидрогеологических исследованиях в Западной Бухаре.

**Проблемы реки Миссисипи** // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 101-103.

**Решеткин М.** Материалы к изучению гидрогеологии Голодностепского плато // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 49-58.

---

Рассматриваются подземные воды Зааминского района и возможность использования их в оросительных целях. Приводятся геоморфологические и гидрогеологические данные к характеристике Дальверзинской степи.

**Решеткин М.М.** Материалы к изучению гидрогеологии Голодностепского плато // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 65-80.

Изложены результаты работ 1926 года по установке наблюдательных скважин в урочище Дарваза-Кум.

**Решеткин М.М.** Материалы к изучению гидрогеологии Голодностепского плато // Вестник ирригации. – 1927. - № 10. – С. 91-99.

Рассматривается вопрос о сооружении поглощающих колодцев в целях вертикального дренажа.

**Скворцов А.Б.** Зеравшан в 1923-1924 гидрологическом году // Вестник ирригации. – 1925. - № 10. – С. 173-174.

**Скворцов А.Б.** Зеравшан в 1924-1925 гидрологическом году // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 67-74.

Приводятся цифровая характеристика баланса р. Зеравшан, результаты наблюдений по изучению донных наносов на Рават-Ходжинской гидрометрической станции Зеравшанского района в 1925 году.

**Скворцов А.Б.** О режиме Зеравшана в 1925-1926 году // Вестник ирригации. – 1927. - № 5. – С. 53-59.

**Скворцов А.Б.** К вопросу о водном балансе р. Зеравшана // Вестник ирригации. – 1925. - № 10. – С. 21-27.

**Трофимов Н.М.** К вопросу о выяснении возможного увеличения расхода восходящих источников // Вестник ирригации. – 1927. - № 6. – С. 75-78.

Расчет расхода подземных вод.

**Трусов П.Д.** Материалы к гидрогеологии бассейна рек Чирчик, Ангрэн и Келес (К гидрогеологии озера Ащи-Куль) // Вестник ирригации. – 1927. - № 8. – С. 81-83.

**Уклонский А.С.** Средний химический состав естественных вод // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 37-48.

**Уклонский А.С.** Принцип геохимической характеристики естественных вод // Вестник ирригации. – 1925. - № 6. – С. 99-118.

**Шамов Г.И.** Режим Ливадийских источников в связи с гидрогеологическими условиями района // Вестник ирригации. – 1927. - № 6. – С. 61-64.

**Яблонский В.П.** Из дневника рабочего Сарезской экспедиции // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 83-95.

Задачей экспедиции было всестороннее изучение Сарезского озера, образовавшегося в 1911 году вследствие горного обвала.

### ***ГИДРОТЕХНИКА. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ***

**Великанов М.А.** Исследование механизма взвешивания наносов // Вестник ирригации. – 1926. - № 10. – С. 85-96.

**Габбин А.П.** К вопросу о постройке Аламединской гидроэлектрической станции // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 21-27.

**Гиршкан И.А.** Из мелиоративной практики // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 61-68.

К вопросу о применении сифонов вместо мелких выпусков.

---

**Гиршкан С.А.** «Сели» в Фергане // Вестник ирригации. – 1927. - № 6. – С. 79-85.

О необходимости борьбы с селевыми потоками.

**Давыдов Ю.К.** Гидроэлектрические установки в районах с искусственным орошением (Особенности проектирования) // Вестник ирригации. – 1925. - № 6. – С. 83-89.

Рассмотрено согласование интересов энергетических и ирригационных при решении вопроса о регулировании годового режима потока, а также распределение между ирригационной системой и гидроэлектрической установкой строительной стоимости и расходов по эксплуатации общих для них гидротехнических сооружений.

**Давыдов Ю.К.** Запасы водной энергии в Средней Азии // Вестник ирригации. – 1925. - № 7. – С. 91-93.

**Евдокимов-Рокотовский М.И.** Ширакский оросительный канал им. В.И. Ленина // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 29-38.

**Естифеев А.М.** Опытное определение коэффициента фильтрации лессового грунта для плотины Бозсуйской гидроэлектрической станции // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 81-85.

**Естифеев А.М.** Перепад на протоке Кара-Узьяк и возможные изменения русла реки Сырдарьи в связи с его продвижением // Вестник ирригации. – 1927. - № 11. – С. 47-55.

Исследования для предупреждения размыва русла реки.

**Журин В.Д.** Погашение энергии в перепадах и быстротоках // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 29-46.  
(Продолжение. Начало см. «Вестник ирригации», 1925, № 7, 8)

Приведен расчет щелевого водослива, водопада и водоската.

**Журин В.Д.** Погашение энергии в перепадах и быстротоках // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 26-30.

Дается расчет водоската.

**Журин В.Д.** Погашение энергии в перепадах и быстротоках // Вестник ирригации. – 1927. - № 5. – С. 33-52.

Приведен расчет водобоя.

**Журин В.Д.** Простые подъемники в ирригационных сооружениях // Вестник ирригации. – 1925. - № 4. – С. 59-78.

Дана классификация простых подъемников. Описаны основные схемы намеченных классов и приведено основание для их расчета, условия применения. Приводятся примеры расчетов.

**Журин В.Д.** Специальные приемы погашения энергии в перепадах и быстротоках // Вестник ирригации. – 1927. - № 10. – С. 45-76.

Специальные приемы погашения энергии разбиты на четыре группы:

- погашение с помощью трения;
- погашение с помощью смешанных или сложных приемов;
- погашение с помощью местных сопротивлений вообще и удара в частности;
- механические приемы.

Дано описание и примеры различных приемов.

**Замарин Е.А.** К «опытному определению коэффициента фильтрации лессового грунта» // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 67-71.

**Замарин Е.А.** Коэффициент фильтрации и действующий диаметр // Вестник ирригации. – 1927. - № 12. – С. 39-60.

Приведены формулы коэффициента фильтрации, модель грунта, действующий диаметр. Выведена формула для коэффициента фильтрации  $K$  и действующего диаметра. Сделан анализ формул коэффициентов фильтрации и действующих диаметров. Проведено сравнение с опытными данными.

**Замарин Е.А.** О применении конформного преобразования к движению грунтовых вод // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. 57-66.

Исследование движения грунтовых вод под гидротехническими сооружениями.

**Замарин Е.А.** Определение толщины флютбета // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 35-41.

Предложена формула толщины флютбета, работающего независимо от остальных частей сооружения.

**Замарин Е.А.** Определение толщины флютбета // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 35-41.

Предложена формула толщины флютбета, работающего независимо от остальных частей сооружения.

**Замарин Е.А.** Определение толщины флютбета // Вестник ирригации. – 1927. - № 3. – С. 49-54.

Описаны вторая группа сооружений, одноступенчатый перепад без шпунта и одноступенчатый перепад со шпунтом.

**Замарин Е.А.** Передача давлений через плотные грунты // Вестник ирригации. – 1926. - № 7. – С. 49-56.

Приводится математическое исследование вопроса распределения напряжений в грунтах.

**Запрометов С.Г.** К вопросу о пересмотре метода расчета массивных флютбетов по способу инженера Бляя // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 51-59.

**Из работ** Гидротехнического института // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 43-51.

Движение воды через отводной лоток (туннель) Бозсуйской гидроэлектрической станции.

Наблюдения над скоростями под ледяным покровом.



**Из текущих работ** Опытного-исследовательского института // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 53-57.

Исследование головного регулятора канала Янги.

**Ильин В.С.** Предварительные заключения о геологическом строении районов гидротехнических изысканий Унадорта // Вестник ирригации. – 1925. - № 9. – С. 77-84.

Районы Каракумов, Тюямуюн, Тохияташ.

**Использование** силы ветра // Вестник ирригации. – 1926. - № 2. – С. 39-49.

Ботвинкин Н.Н. Голубой уголь.

Поваренных С.И. Эффект Магнуса, изобретение Флетнера и вытекающие технико-экономические возможности судоходства, авиации и ветросиловых установок.

**Колов С.Н.** Геологический очерк Самгарского района // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 96-100.

**Костров В.** Опыт укрепления берега Шарихан-сая железобетонными гибкими тюфяками // Вестник ирригации. – 1926. - № 4. – С. 27-42.

Описана конструкция железобетонных тюфяков, рассчитана их устойчивость, сделаны конструктивные замечания, определена стоимость берегового укрепления.

**Кочерин Д.И.** Задача о наполнении пруда и ее применение к расчету отверстий // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 3-20.

Предложено два метода решения. Рассчитан криволинейный график притока.

**Ланге Ю., Чеботарев Н.** Контроль состояния оснований и характера фильтрации под плотинами и др. гидротехническими сооружениями при

---

помощь специальной системы пьезометража // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 105-113.

**Лебединский Н.И.** Геодезические работы в Чардаринском районе // Вестник ирригации. – 1925. - № 10. – С. 79-97.

Описаны полевые и камеральные работы.

**Мальц Л.У.** Номограммы для проектирования силовых установок // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 61-64.

**Мальчиковский Н.Г.** По поводу статьи инж. К.А. Михайлова «К расчету прямоугольных равномерно загруженных плит» // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 45-48.

**Мальчиковский Н.Г.** Упругое основание в гидротехнике // Вестник ирригации. – 1927. - № 2. – С. 69-96.

**Мацман Б.** Боковой водослив // Вестник ирригации. – 1927. - № 5. – С. 73-82.

Дан метод расчета незатопленных и затопленных боковых водосливов.

**Мацман Б.А.** Определение высоты всасывания турбины по ее главной характеристике // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 77-80.

**Мацман Б.А.** Крепление нижнего бьефа подпорных сооружений бетонными плитами и определение длины его // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 9-23.

Описан расчет длины крепления в зависимости от шероховатости его и длины крепления плитами в зависимости от допущения размыва естественного дна за креплением. Также приведены возможные типы крепления нижнего бьефа плотины плитами.

**Мацман Б.Н.** К вопросу расчета перепадов консольного типа // Вестник ирригации. – 1927. - № 3. – С. 29-48.

Описан характер струи, вытекающей из отверстия в атмосферу. Приведены классификация перепадов консольного типа и условия дальности боя струи в перепадах I и II типов. Выполнен расчет растекания струи падения в плоскости дна нижнего бьефа перепадов 1-го и 2-го типов. Описаны возможные формы размыва дна нижнего бьефа в консольных перепадах 1-го и 2-го типов.

**Мацман Б.А.** Регулирование работы подпорных сооружений и учет этого при проектировании их // Вестник ирригации. – 1928. - № 4. – С. 53-70.

Рассматривается работа подпорного сооружения с отверстием в один или в несколько пролётов, перекрытых щитовыми затворами.

**Мацман Б.А.** Гидравлический расчет многоступенчатых перепадов // Вестник ирригации.-1928.- № 5. - С. 27-44.

**Мацман Б.А.** Гидравлический расчет струйных предохранительных ребер в нижнем бьефе гидротехнических сооружений // Вестник ирригации. - 1928. - № 7. - С. 3-22.

Описан принцип действия струйных ребер. Дан цифровой пример гидравлического расчета.

**Мальц П.У.** Типовой проект плоских щитовых затворов // Вестник ирригации. – 1928. - № 4. – С. 71-90.

Приводятся некоторые расчетные формулы щитовых затворов. Даны конкретные предложения по стандартному проекту.

**Михайлов К.А.** К расчету прямоугольных равномерно загруженных плит // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 33-44.

**Михайлов К.А.** К теории расчета балок на упругом основании // Вестник ирригации. – 1927. - № 2. – С. 33-68.

---

Расчет железобетонных конструкций для ирригационного строительства.

**Михайлов К.А.** Обзор новых конструкций ирригационных сооружений, примененных в Средней Азии за 1925-26 год // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 25-33.

Описаны методы сопряжения бьефов.

**Молчанов Л.А.** Исследование фильтрационных свойств грунтов и вероятной потери воды путем испарения из проектируемого Мерукчанского водохранилища // Вестник ирригации. – 1927. - № 12. – С. 61-72.

Изложена методика работы, приводятся результаты исследований.

**Мужчинкин Ф.Ф.** Гидрогеологические условия Исавайского водохранилища на реке Кашкадарья Кашкадарьинской области // Вестник ирригации. – 1928. - № 1. – С. 81-88.

**Ненько Я.Т.** Нормальный профиль земляной плотины // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. 43-55.

Описаны процессы, происходящие в теле земляной плотины. Приведена характеристика материала, слагающего земляную плотину. Рассмотрены действие подпертой воды на плотину и напряжения, развивающиеся в однородном компактном массиве.

**Ненько Я.Т.** О расчетной пропускной способности водобросных приспособлений при плотинах // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 35-43.

Излагается сущность метода нахождения расчетного расхода через водоспускные приспособления.

**Оболенский С.Н.** Графическое определение глубины, необходимое для затопления струи на водобое плотин и перепадов // Вестник ирригации. – 1927. - № 8. – С. 89-90.

**Пеплов Э.Э.** Эквивалентные нагрузки балочных плит для расчета железобетонных мостов под проезжую дорогу на ирригационных сооружениях // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 53-60.

**Попов В.И.** Проект гидроэлектрических сооружений в Палестине // Вестник ирригации. – 1926. - № 1. – С. 117-119.

**Попов В.И.** Сеннарская плотина на Голубом Ниле и ирригация Джебизской равнины // Вестник ирригации. – 1925. - № 12. – С. 113-115.

**Потапов М.В.** К вопросу о расчете водосбросных сооружений при плотинах // Вестник ирригации. – 1926. - № 9. – С. 71-76.

**Пышкин Б.А.** Экспериментальная арочная плотина // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 59-61.

**Ренгартен В.П.** О геологическом возрасте известняковых свит Копет-Дага и Больших Балахан // Вестник ирригации. – 1925. - № 8. – С. 61-67.

**Романовский К.Т.** Туннель или открытая выемка // Вестник ирригации. – 1925. - № 7. – С. 87-89.

**Решеткин М.М.** Геологические условия предполагаемых гидротехнических сооружений в районе г. Бег-Буди (Карши) // Вестник ирригации. – 1926. - № 7. – С. 95-102.

**Силантьев М.Ф.** Испытание фильтрации грунта на месте второго барража на р. Чирчик (Куйлюкский барраж) // Вестник ирригации. – 1926. - № 4. – С. 43-56.

Дано гидрогеологическое описание местности (рельеф поверхности, грунтовые воды). Описана постановка опыта: выбор и оборудование опытного участка, режим грунтовой воды. Описано измерение скорости движения грунтовой воды по способу Спихтера (приборы, постановка

фильтрационных труб). Приведены результаты опытов. Представлено определение коэффициента фильтрации по способу откачки.

**Сифоны** // Вестник ирригации. – 1926. - № 6. – С. 85-86.

Приведены описания и чертежи различных сифонов.

**Скворцов А.Б.** К вопросу о работах по учету донных наносов // Вестник ирригации. – 1925. - № 11. – С. 45-48.

**Соколов Д.Я.** К выработке мер по борьбе с наносами // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 7-20.

Описаны опыты Buchi, опыты Bulle, опыты A.-G. Mittleren Izar.

**Соколов Д.Я.** К определению напряжений в продольных швах кривых участков трубопроводов от внутреннего давления // Вестник ирригации. – 1927. - № 8. – С. 85-87.

**Соколов Д.Я.** К расчету потерь в решетках гидроустановок // Вестник ирригации. – 1926. - № 12. – С. 105-107.

**Соколов Д.Я., Шамов Г.И.** К расчету канала с профилем различной шероховатости // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 21-32.

**Суровцев В.** К вопросу об учете размывов и намывов // Вестник ирригации. – 1926. - № 11. – С. 43-45.

**Сыромятников С.И.** Описание действия отбойных (распределительных) ребер Тедженской плотины // Вестник ирригации. – 1926. - № 10. – С. 81-84.

**Сыромятников С.И.** Описание трещин в крыльях и пороге Тедженской плотины // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 19-28.

Описаны причины образования трещин порога, в концах низовых крыльев, вертикальных и горизонтальных трещин по лицевой грани левого

низового крыла, вертикальной трещины правого верхового крыла и трещин в парапете.

**Сыромятников С.И.**, Траверсе Г.А. Некоторые замечания по поводу конструктивных швов в гидротехнических сооружениях // Вестник ирригации. – 1925. - № 9. – С. 97-99.

**Сыромятников С.И.**, Траверсе Г.А. Некоторые замечания по поводу конструктивных швов в гидротехнических сооружениях // Вестник ирригации. – 1925. - № 9. – С. 97-99.

**Толстихина М.** К вопросу об устройстве водохранилища на реке Санзар // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 89-92.

Описаны участки долины, удобные для устройства водохранилища.

**Трофимов Н.М.** К вопросу об уменьшении потерь воды на испарение из водохранилищ на р. Мургаб // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 99-100.

**Трофимов Н.М.** К вопросу об уменьшении потерь воды на испарение из водохранилищ на р. Мургаб // Вестник ирригации. – 1927. - № 9. – С. 99-100.

**Циммерман П.** Новый способ расчета подпорных стенок набережных при глубоких основаниях // Вестник ирригации. – 1925. - № 10. – С. 175-177.

**Якштас.** Формула Морица для подсчета потерь воды // Вестник ирригации. – 1926. - № 8. – С. 69-72.

## ***СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ***

**Авилов С.В.** К пересмотру норм на габионные работы // Вестник ирригации. - 1930. - № 3. - С. 96-100.

---

Регулировочные и берегоукрепительные работы.

**Вяземский О.В.** Опыт применения теории водо-цементного отношения к расчету составов бетона // Вестник ирригации. – 1928. - № 4. – С. 103-112.

**Гостунский А.Н., Стрельцов А.М.** К вопросу производства земляных работ в Голодной степи // Вестник ирригации. - 1929. - № 1, с. 18-33; № 2, с. 37-47.

Рассматриваются различные способы удешевления земляных работ. Описаны размывные работы с использованием энергии питающей воды, прорытие каналов.

**Дубах А.Д.** Прибавка малых доз цемента в тело земляных плотин // Вестник ирригации. – 1927. - № 4. – С. 75-79.

Рассмотрено изменение связности и водопроницаемости грунта. Установлено, что прибавление к суглинистому грунту самых малых доз цемента заметно увеличивает его водопроницаемость.

**Каменев Н.И.** Исследование свойств строительных кирпичей Ташкентского района // Вестник ирригации. – 1926. - № 10. – С. 51-80.

Приводятся сведения о происхождении и химическом составе лесса и лессовых грунтов. Охарактеризованы технические свойства кирпичей Ташкентского района.

**Лапшина Е.А.** Берегоукрепительные работы // Вестник ирригации. – 1927. - № 1. – С. 101-103.

**Михайлов К.А.** К расчету давления в глубине грунта // Вестник ирригации. – 1925. - № 8. – С. 37-44.

**Попов Л.В.** Геологические исследования залежей мергелей в районе ст. Хилково Ср.-Аз. ж. д. // Вестник ирригации. – 1927. - № 7. – С. 59-72.

Дается описание обнажений. Приводятся результаты анализов предварительных проб, по которым делаются следующие выводы:



1. Мергелистая толща изменчива по своему химическому составу как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении.

2. Большинство слоев пригодны для цементного производства, как составная часть смеси, наряду с некоторым количеством чистого известняка.

**Силантьев Д.Ф.** Конструкции земляных плотин и способы производства работ по их устройству // Вестник ирригации. – 1925. - № 8, с. 45-50; № 9, с. 29-34; № 10, с. 163-172; № 11, с. 49-59; № 12, с. 63-77.

Описание плотин дается по следующей схеме: 1. общие сведения; 2. конструкция, основные размеры и оборудование плотин сооружениями (водосливы, водоспуски, дренаж и др.); 3. производство работ и их оборудование. Приведены описания конструкций, строительство и оборудование плотин Terrase (Колорадо), Lake Frances (Калифорния), Несаха (Мексика), Nuuanu (Гонолулу).

**Силантьев М.Ф.** Опытное определение коэффициента фильтрации для грунта у Чирчикского барража // Вестник ирригации. – 1925. - № 8. – С. 13-29.

Описана конструкция специального фильтрационного лотка для определения коэффициента фильтрации грунта в месте расположения барража. Изложены способы определения коэффициента фильтрации и приведены результаты опытов.

**Соболев В.П.** Опыт определения расхода топлива при работе экскаваторов путем предварительного расчета // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 73-79.

**Сыромятников С.И.,** Траверсе Г.А. Два случая применения жидкой глины на постройке Тедженской плотины // Вестник ирригации. – 1926. - № 3. – С. 37-42.

**Сыромятников С.И.,** Траверсе Т.А. Пневматическое цементирование основания гидротехнических сооружений // Вестник ирригации. – 1926. - № 1. – С. 99-100.

---

**Траверсе Г.А.** Работа паровых копров и устройство антифильтрационного шпунта на постройке Кара-Бентской плотины на реке Теджен в 1924-1925 году // Вестник ирригации. – 1926. - № 5. – С. 49-67.

Описан паровой копер и его оборудование, приведена технология устройства антифильтрационного шпунта.

**Траверсе Г.** Организация и производство бетонных и железобетонных работ по постройке «Кара-Бента» в Туркменистане в 1924-1925 гг. // Вестник ирригации. – 1926. - № 10. – С. 21-39.

Строительство Тедженской плотины.

**Хрусталеv Н.И.** Механизация земляных работ в орошении // Вестник ирригации. – 1925. - № 4, с. 27-58; № 5, с. 3-34; № 6, с. 3-38.

Дан обзор улучшенных приемов производства земляных работ применительно к условиям орошения и обвалования низменных речных пойм от затопления высокими водами. В 1-й главе рассматривается производство земляных работ с применением конной возки и простейших машин.

Во 2-й главе описано производство земляных работ по устройству крупных каналов экскаваторами.

Описаны различные типы экскаваторов и области их применения.

**Штернштейн М.** Могут ли химические пассивные добавки к цементу заменить трасс и пуццоланы // Вестник ирригации. – 1925. - № 9. – С. 101-103.

**Штернштейн М.** Пустотелый (сотовый) бетон // Вестник ирригации. – 1925. - № 9. – С. 104.





Издание осуществлено при финансовой поддержке  
Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству

Составитель: Ананьева Н.Д.

Верстка и дизайн: Беглов И.Ф.

Подготовлено к печати  
в Научно-Информационном Центре МКВК

Республика Узбекистан, 100 187,  
г. Ташкент, массив Карасу-4, д. 11  
Тел. (998 71) 265 92 95, 266 41 96  
Факс (998 71) 265 27 97  
Эл. почта: [info@icwc-aral.uz](mailto:info@icwc-aral.uz)