

100 ЛЕТ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ ИРРИГАЦИИ И ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ

https://ismiti.uz

Сегодня, отмечая 100-летний юбилей колыбели водохозяйственной и ирригационной науки Центральной Азии, перед нами вновь стоит шекспировский вопрос:

«Быть или не быть? — Вот в чем вопрос!
Что благороднее:
Покориться пращам и стрелам яростной судьбы?
Иль, ополчаясь на море смут — сразить их в единоборстве?»



Today, celebrating the 100th anniversary of the foundation of water management and irrigation science in Central Asia, we are once again faced with the Shakespearean question:

«To be, or not to be? — that is the question!
Whether 'tis nobler in the mind:
To suffer the slings and arrows of outrageous fortune?
Or to take arms against a sea of troubles — and by opposing end them?»



По инициативе ***Владимира Дмитриевича Журина*** **30 мая 1925 года** в Ташкенте был учрежден **Научно-исследовательский институт по изучению проблем водного хозяйства Средней Азии**. **Журин стал первым директором этого института** и занимал эту должность до декабря 1930 года

Владимир Дмитриевич Журин (1891 - 1962). В 1918 году блестяще закончивший Петроградский политехнический институт, к удивлению своих педагогов, отказался от предложенного ему места ассистента кафедры плотин, то есть гарантированной (насколько это было возможно в том неспокойном году) карьеры университетского ученого. Вместо этого он *«увлеченный в то время вопросами организации гидротехнических работ, поступил в управление ирригационными работами в Туркестане…».*



Из автобиографии В.Д.Журина: *«…Уже к 1924 г. убедился…, что… необходима организация научного опытно-исследовательского института среднеазиатского масштаба, охватывающего все области водного хозяйства…».*

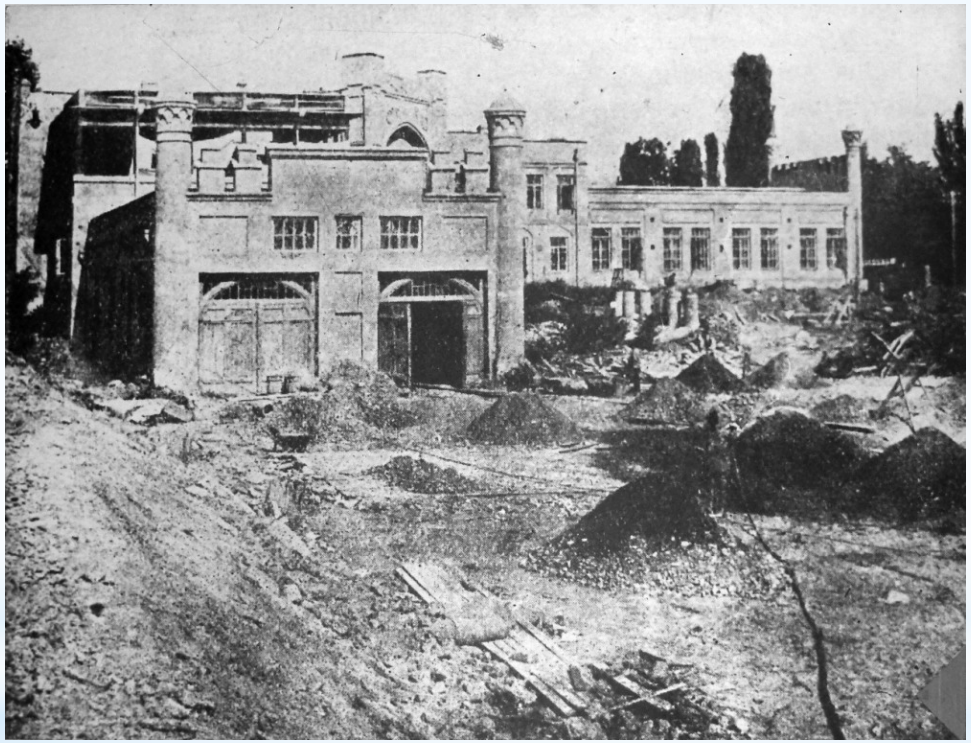
«С первых же дней существования института были широко развернуты лабораторные и полевые работы… Институт послужил образцом для организации ряда других аналогичных институтов (Закавказье, Украина)».

По проекту В. Д. Журина стали строить комплекс института в Ташкенте.

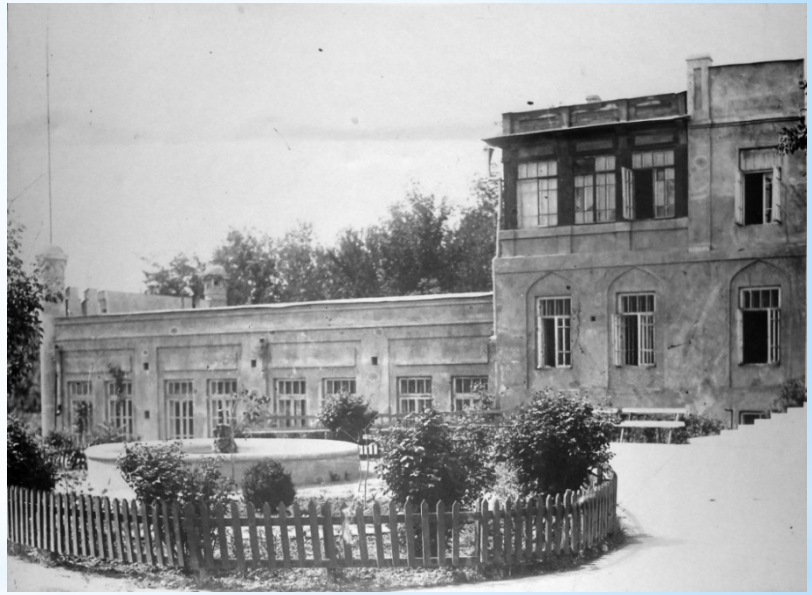
Парадное здание автор замыслил в форме буквы Ж, однако построили только левую изогнутую часть буквы.



Здание Института
во время строительства, 1926г.



Главное здание со стороны русловой площадки, 1927 год



Здание Института, 1928 год



Гостунский Андрей Николаевич *(*1886—1960), профессор. Внёс неоценимый вклад в создание Среднеазиатского научного центра — САНИИРИ, а также организацию и развитие факультета Гидромелиорации в ТИИИМСХ.

Соколов Дмитрий Яковлевич (1890 —1962)



Один из активных создателей института ирригации, в котором по заданию различных производственных организаций в период 1930 - 1950-е годы им были проведены крупные научные исследования, результаты которых были положены в основу проектирования и строительства ряда водозаборных сооружений крупнейших оросительных каналов в Средней Азии: Дальверзинского, Ташсакинского, Янги-Арыкского, Вахшского, Учкурганского, Савайского, а также головного узла Варзобской гидроэлектростанции в Таджикистане.

Д. Я. Соколов принимал активное участие в разработке сложного **водозаборного устройства Каракумского канала.**

В 1926 году в связи с дальнейшим развитием работ по водному хозяйству в Средней Азии было принято решение о реорганизации исследовательской базы с объединением всех опытно-исследовательских работ в области орошения в одном учреждении. Приказом по Управлению водного хозяйства Средней Азин от **1 июля 1926 года** был создан **Опытно--исследовательский институт водного хозяйства (ОИИВХ)** путем слияния Гидротехнического института, Гидрометрической и Гидро-модульной частей Управления водного хозяйства.

В составе института были организованы отдел опорной гидрометрической сети, опытно-оросительный отдел (со всеми опытно-оросительными станциями), эксплуатационный и экономический отделы, лаборатория строительных материалов, лаборатории машинного водоподъема, бюро полевых работ, бюро обработок, химическая лаборатория, фотолаборатория, тарировочная станция и др.

Рождественский Евгений Дмитриевич **— директор института 1930-1938 годы**



После ряда дальнейших реорганизаций институт в 1932 году преобразуется **в Средне-Азиатский научно-исследовательский институт ирригации (САНИИРИ)**, в структуре которого были предусмотрены комплексные исследования в области ирригации, охватывающие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации оросительных систем, гидросооружений, мелиорации, механизации строительных и эксплуатационных работ.

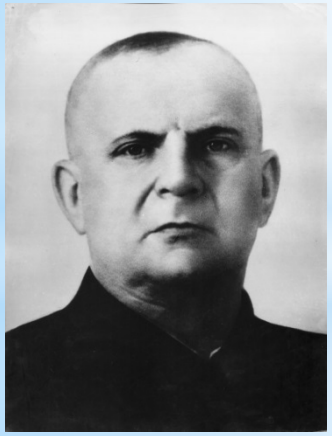
С этого времени развитие ирригационной науки стало опираться на прочную базу, позволяющую решать все сложные задачи, возникающие при проведении работ по реконструкции и развитию орошаемого земледелия в Узбекистане и других советских республиках Центральной Азии.



Алексеев Александр Иванович (1903 — 1969) — **директор САНИИРИ 1938 — 1949**.

Кандидат технических наук

В 1940 году за большие успехи в развитии ирригации институт САНИИРИ был награжден Орденом Трудового Красного Знамени

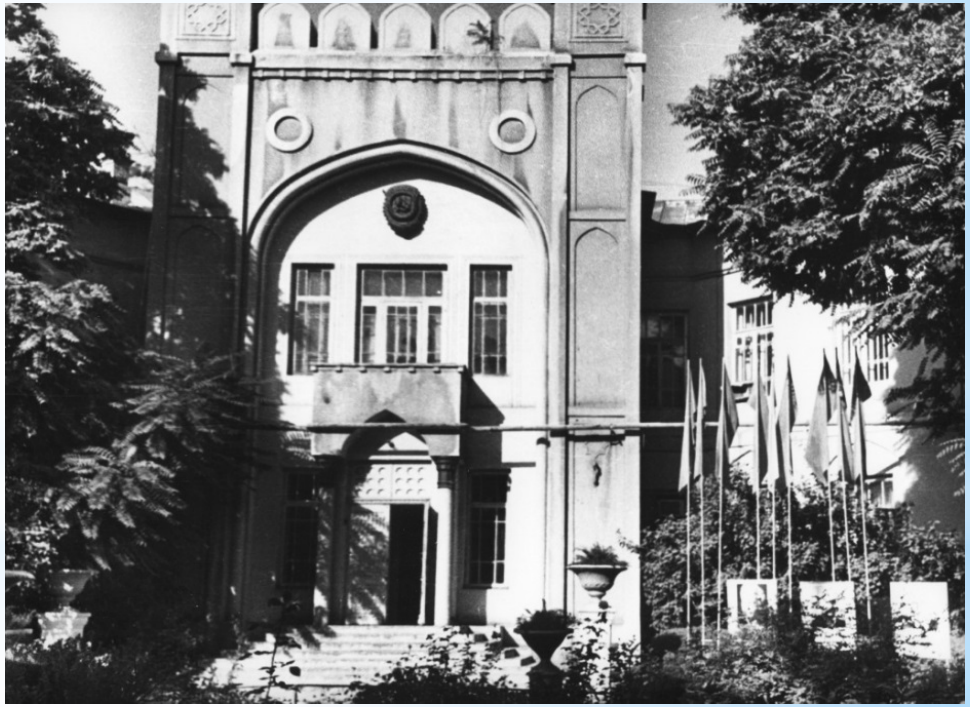


Заместители директора:

проф. Н.А. Янишевский

к.т.н. В.Н. Ярцев





Здание Института 1940 год



Степан Титович Алтунин (1904 — 1959) — советский учёный-гидротехник, член-корреспондент АН УзССР (1956), лауреат Сталинской премии третьей степени (1952).

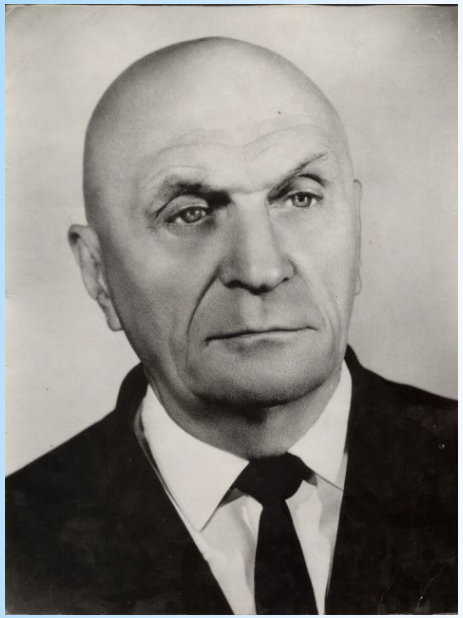
В 1934 — 1942 годах работал в Среднеазиатском научно-исследовательском институте ирригации (САНИИРИ): старший научный сотрудник, руководитель группы регулирования рек, заместитель заведующего гидротехнической лабораторией.

Обобщающим результатом исследований русел среднеазиатских рек может быть назван труд проф. С. Т. Алтунина: **«Регулирование русел рек при водозаборе».**

Автором установлен ряд положений (классификация рек и их участков, расчетные зависимости, методика оценки и прогноза русловых процессов и др.). Эти работы получили международную известность **и были удостоены Государственной премии.**



Алтунин С. Т. и Наджимов Ф. Н. на модели Тахиаташского гидроузла во дворе института



Виктор Васильевич Пославский (1896—1979) — учёный в области гидротехники и мелиорации, Герой Социалистического Труда (1976). **В 1949—1950 годах директор Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации.**

Начинал работу в 1925 году в только что созданном институте САНИИРИ. Пославский участвовал в составлении энерго-ирригационной схемы Ферганской долины, проектировал крупные водохранилища: Кампыр-Раватское на реке Карадарье, Сурханское на реке Исфаре, Орто-Такойское на реке Касан-сай и другие; плотины на реках Ходже, Карадарье, Чу, Сох, Исфаре; Курганярскую — на Карадарье, Кзыл-Ординскую — на Сырдарье, плотины Катта-Курганского, Касансайского и других водохранилищ, водозаборную плотину для левобережного Карасу на реке Чирчик; Фархадскую ГЭС, головное сооружение Южно-Голодностепского канала на Сырдарье и другие.

Он проводил экспертизу водохозяйственных проектов в ряде стран: в Кыргызстане (Токтогульский гидроузел на реке Нарын), Таджикистане (Нурекский гидроузел на реке Вахш), а также в Узбекистане, Казахстане, Азербайджане, Грузии, на Украине, в России и Беларуси.

Предложенные им конструктивные решения гидроузлов широко внедрены в отечественную и зарубежную практику водохозяйственного строительства. Инициатор нового направления в гидротехническом строительстве — использования полимерных материалов в противофильтрационных покрытиях каналов и сооружений.





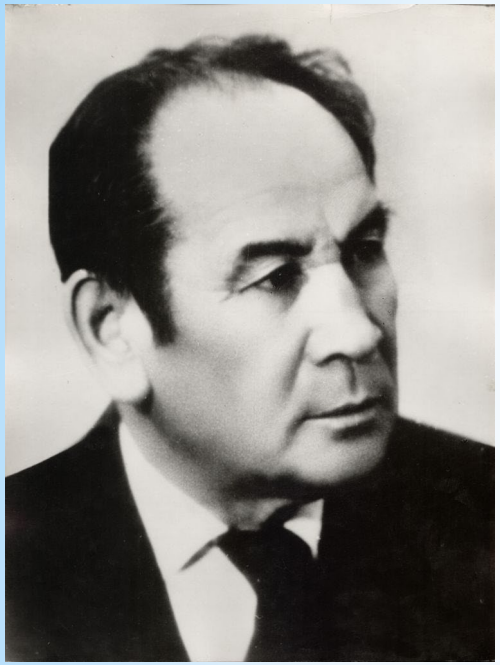
Захидов Абдулахад Захидович (1919 -1978) **Директор САНИИРИ в 1950 — 1956 годы.** Доктор технических наук, заслуженный ирригатор Узбекистана

Автор книги **«Водноэнергетические ресурсы рек Узбекской ССР»** / А. З. Захидов, А. Ф. Чернова. Акад. наук УзССР. Ин-т водных проблем и гидротехники. — Ташкент: Изд-во Акад. наук УзССР, 1963. — 283 с.



В 1956 г. в составе АН УзССР был организован Институт водных проблем и гидротехники, научные исследования которого были направлены в основном на изучение поверхностных и подземных водных ресурсов Узбекистана и их рациональное комплексное использование.

Этот институт и САНИИРИ в 1960 г. были объединены в **Институт водных проблем и гидротехники АН УзССР.**



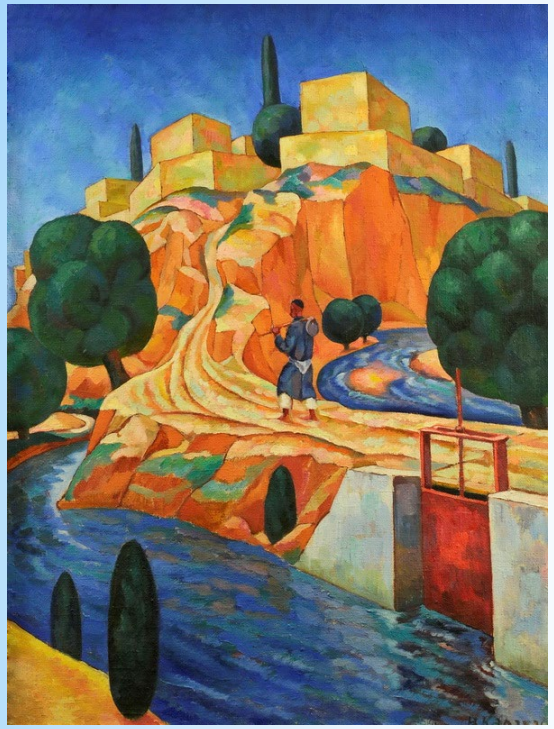
Рахматулла Алимович Алимов (25.11.1902 — 1.02.1987) — член-корреспондент АН Узбекистана (1943), заслуженный мелиоратор Узбекистана (1950), заслуженный деятель науки и техники Узбекистана (1972). **Лауреат Государственной премии Узбекистана имени Беруни (1973).**

Директор Института водных проблем и гидротехники АН Узбекистана (1956–1963), заведующий отделом Среднеазиатского института ирригации (1964–1980), руководитель группы (с 1981).

Окончил Московский институт инженеров водного хозяйства (1930). Инженер гидротехнических сооружений (1930–1939), нарком лёгкой промышленности Узбекской ССР (1939–1940) и нарком водного хозяйства Узбекской ССР (1941–1943), начальник «Фархадстроя», начальник 327-го Среднеазиатского отдела института «Гидропроект» (1943–1950).

Министр водного хозяйства Узбекской ССР (1951–1956).





В 1963 г. институт получил наименование **Среднеазиатского научно-исследовательского института водных проблем и гидротехники (САНИИВПнГ)** при Среднеазиатском Госкомитете по хлопководству. При организации аналогичных институтов в республиках Средней Азии (ТуркмССР, КиргССР, КазССР) САНИИВПнГ оказал значительную помощь в формировании их научных кадров. В ведение Туркменского и Киргизского институтов были также переданы опытно-мелиоративные станции в г. Чарджоу и в г. Фрунзе (сейчас Бишкек).

Майский Пленум ЦК КПСС в 1966 году принял обширную программу водохозяйственного и мелиоративного строительства в СССР. В связи с ее реализацией были осуществлены крупные организационные мероприятия.

После организации Союзного министерства мелиорации и водного хозяйства институт САНИИВПнГ, вернул свое прежнее наименование — **САНИИРИ и перешел в ведение Минводхоза СССР.**

В 1966 году, в память об организаторе института н его первом директоре
Институту было присвоено имя В. Д. Журина



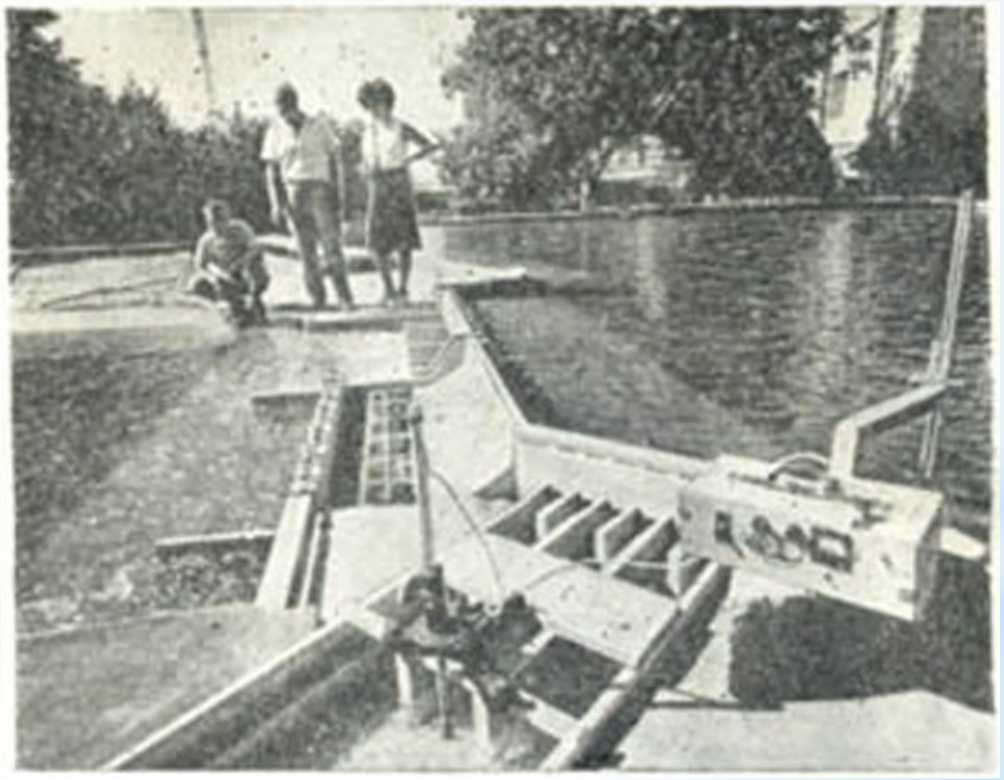
Хусанходжаев Зухур Хусаинович

директор САНИИРИ 1963—1971

Автор книги «Водохранилищные гидроузлы». Учебное пособие для гидромелиоративных факультетов сельско-хозяйственных вузов, изданное «Мехнат» в 1986 году в Ташкенте.



Модель Тахиаташского гидроузла на р. Амударье на открытой площадке САНИИРИ



Лаборатория водозабора в САНИИРИ - исследование гидроузла



Наджимов Фахри Наджимович (1911 – 1999)

директор САНИИРИ 1971—1973

Результаты исследований института, полученные в этот период на опытно-производственных системах вертикального дренажа, легли в основу проектирования мелиоративных мероприятий на засоленных землях таких крупных регионов, как Голодная степь. Зарафшанская и Ферганская долины и др.



За разработку научных основ применения вертикального дренажа, испытание его на опытных участках н внедрение в производство группе ведущих специалистов, в том числе сотрудникам САНИИРИ— **члену-корр. АН УзССР Р. А. Алимову, доктору геол.-мин. наук Н. М. Решеткиной и канд. техн. наук Х. И. Якубову, в 1973 г. была присуждена Государственная премия УзССР имени Беруни.**



Н. М. Решеткина



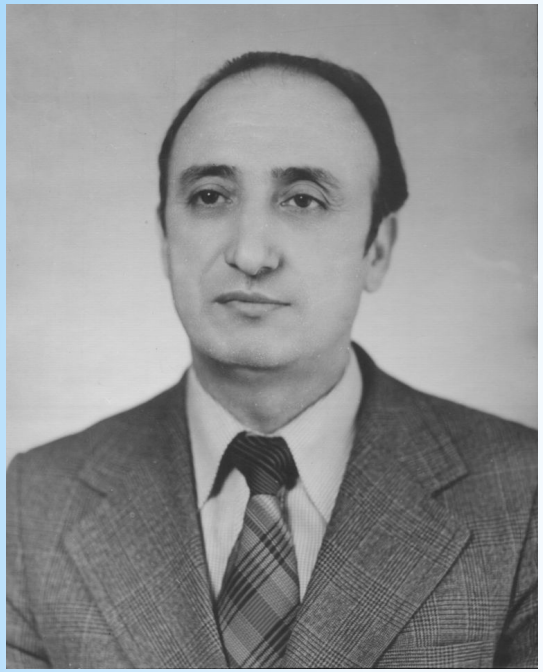
Х.И. Якубов

С 1966 года институт становится головной организацией по линии Министерства мелиорации и водного хозяйства и ГКНТ Союза **по проблеме борьбы с засолением орошаемых земель на основе промывки и дренажа, а с 1976 года и по эксплуатации гидромелиоративных систем в аридной зоне.**

К концу восьмидесятых годов в составе института функционируют 44 самостоятельных отдела и лаборатории, разрабатывающих и внедряющих предложения по всем направлениям водного хозяйства, мелиорации и эксплуатации гидромелиоративных систем, нацеленные на повышение продуктивности орошаемых земель и оросительной воды при минимальных затратах ресурсов.



Двор САНИИРИ, модели. Позади забор, за которым зоопарк. Как тут в обед рычали львы!
Фото Макса Пенсона.



Кадыров Абрар Асрарович, доктор технических наук директор САНИИРИ 1977—1980





Огромна научно-практическая деятельность САНИИРИ. Без преувеличения можно сказать, что нет ни одного более или менее крупного ирригационно-мелиоративного объекта в Узбекистане и других Центрально-азиатских республиках, проектирование, строительство и эксплуатация которого в той или иной степени не базируется на результатах исследований и рекомендациях института.



Духовный Виктор Абрамович (20 апреля 1934 года — 14 августа 2021)

директор САНИИРИ в1973—1977 годах и в 1980—1996 годах

«САНИИРИ в моей жизни занял очень большое место. 1973 —1977 гг. и 1980 — 1996 гг. — будучи почти 20 лет директором САНИИРИ, я врос в его коллектив и надеюсь, что и коллектив сросся со мной. За годы моей работы в САНИИРИ была создана крупная база, САНИИРИ превратился в НПО и тесно связал себя с производством».

Приказом бывшего Минводхоза СССР от 23 декабря 1986 г. за N 45О на базе САНИИРИ создано научно-производственное объединение «САНИИРИ», в котором институт является головной организацией.

Это дало возможность расширить сферу действий института и реализовать принцип «от разработки научной идеи — до широкого внедрения в производство комплекса водосберегающей и водоохранной технологии».









Икрамов Рахимджан Каримович (14.07.1948 г.)

доктор технических наук

генеральный директор НПО «САНИИРИ» 1996 — 2004

В период 1997 – 1999 г. НПО «САНИИРИ» участвовал в тематике ГКНТ при Кабинете Министров РУз. по семи программам.

С 2000 по 2002 год институт являлся соисполнителем в пяти программах и головной организацией по программы «Разработка ресурсосберегающих способов, методов и технологий управления и рационального использования земельных и водных ресурсов Республики Узбекистан».

В период с 2003 по 2005 год по линии Центра по науке и технологиям при КМ РУз НПО «САНИИРИ» выполнялись 22 грантовых проекта по программам:

«Создание системы рационального использования земельных и водных ресурсов, обеспечивающих повышение плодородия почв, водосбережение, предотвращение засоления, опустынивания и других негативных процессов»

«Решение проблем охраны окружающей среды, устойчивого природопользования и обеспечения экологической безопасности»



Лаборатория почвенных исследований

В 2003 году на основе Указа Президента Республики Узбекистан **была реорганизована институционная структура управления водным хозяйством (по рекомендациям НПО «САНИИРИ» и НИЦ МКВК)** с переходом от административно-территориального принципа на бассейновый принцип: в Узбекистане появились бассейновые управления ирригационных систем.



Рахимов Шавкат Хударгенович (28 ноября 1945 года — 26 июля 2021)

генеральный директор НПО «САНИИРИ» 2004 —2012



В соответствии с постановлением Кабинета Министров РУз № 33 от 7 февраля 2012 года «О мерах по дальнейшей оптимизации структуры и совершенствованию деятельности научных учреждений АН РУз» Институт водных проблем АН РУз был объединен с Научно-производственным объединением САНИИРИ Министерства сельского и водного хозяйства и на их базе был создан **Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при ТИИИМСХ.**

Директором вновь созданного института был назначен Рахимов Ш. Х., где он проработал до января 2017 года

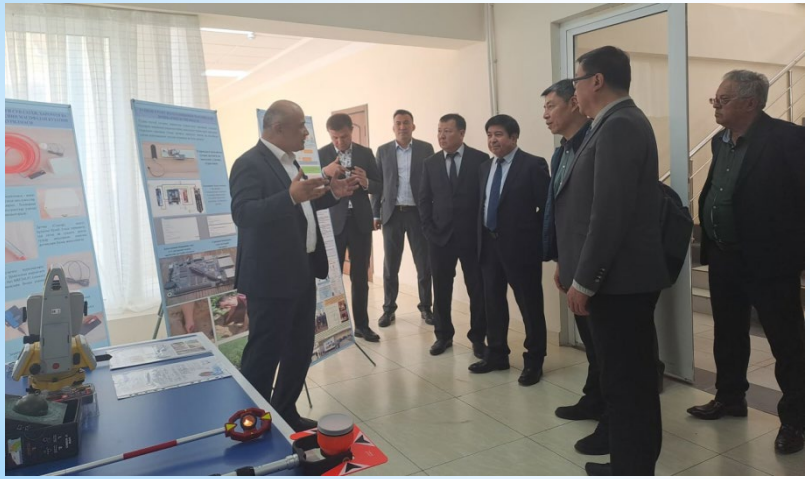


Махмудов Илхомжон Эрназарович **(11 июня 1969 года)**

доктор технических наук, профессор,

С 6 января 2017 года по 28 июня 2021 года директор Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем





Внесен большой вклад в технологическое развитие водного хозяйства, а также путем подготовки высококвалифицированных научных работников создается большая научная школа. Под руководством Махмудова И.Э. подготовлены 7 докторов наук (в т.ч. один научный сотрудник Академии Наук Китая) и 17 докторов философии по техническим наукам.



Уразкелдиев Абдувохид Бахтиёрович **(род. 3 февраля 1972 года), кандидат сельскохозяйственных наук**

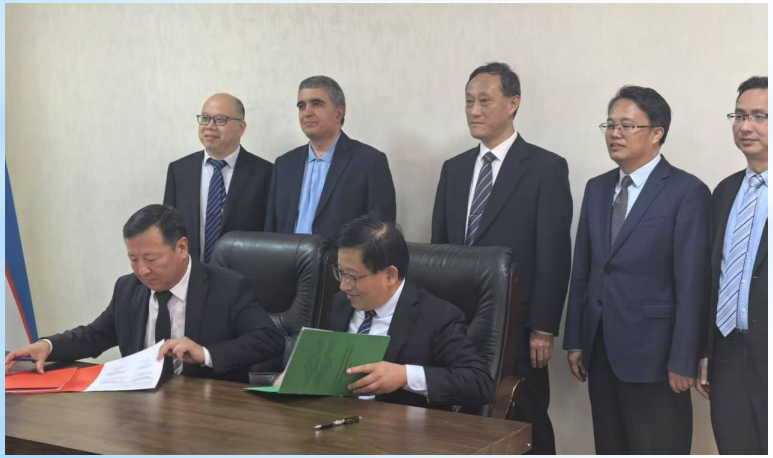
С 29 июня 2021 года директор

Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем

Основные задачи института:

- Разработка и совершенствование научных основ углубления экономических реформ в водном хозяйстве
- Выполнение научно-исследовательских и конструкторских работ по учёту водных ресурсов, рациональному управлению ими, эффективному использованию водных ресурсов, обеспечению надёжной и безопасной работы имеющихся водохозяйственных сооружений, улучшение мелиоративного состояния и повышение плодородия орошаемых земель, внедрению современных технологий в водное хозяйство
- Внедрение научно-технических достижений в сельское и водное хозяйство и другие близкие отрасли народного хозяйства, а также осуществление контроля за авторством
- Публикация и пропаганда научно- технических достижений, **международное сотрудничество**
- Подготовка научных кадров и повышение квалификации руководящих кадров водного хозяйства.

Исходя из вышеуказанных задач институт осуществляет разнообразные направления научно-исследовательских работ



Более подробно на сайте:

https://ismiti.uz



Под руководством Абдувохида Уразкелдиева ИНСТИТУТ разнообразил свою научно-исследовательскую деятельность

Статьи в Web of Science и Scopus

2023 год 94
2024 год 102

В национальном рейтинге(среди 118 НИИ)

2022 год 8 место
2023 год 3 место

Внедрение патентов и промышленных образцов

2023 год 7
2024 год 9

Публикация международных монографий



2023 год 2
2024 год 3

Научно-исследовательские работы

2023 год	7,9 млрд. сўм
2024 год	8,8 млрд. сўм

Международные проекты

2023 год	265 тыс $ США
2024 год	308 тыс $ США

Получение степени доктора наук и PhD

2023 год	43 человек
2024 год	31 человек

Зарубежные стажировки

2023 год	8 человек
2024 год	15 человек

Развитие зарубежного научного сотрудничества

События		Страны
Повышение квалификации	2	Китай, Япония
Стажировка	3	Белорусия, Германия
Обмен опытом	2	Южная Корея, Китай
Учебные курсы	4	Япония, Южная Корея, Китай
Международные конференции	10	Туркменистан, Казахстан

Институт жив и на него возлагаются большие надежды



Старое здание института САНИИРИ имени В. Д. Журина. Сегодня здание Республиканского общественного детского фонда "Sen Yolg'iz Emassan" («Ты не одинок») . Фото 2015 года, автор Дмитрий Золотухин

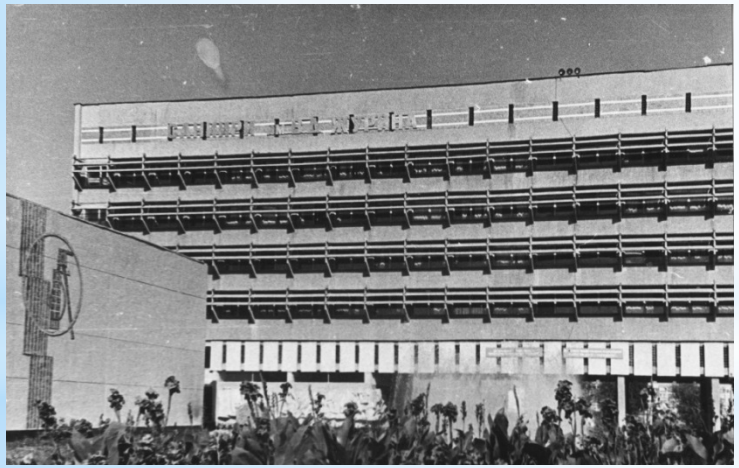


Фото 2005 года





Современное здание
Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем, 2025 год

Задачи науки на ближайшую перспективу — поддержать ключевые направления развития водного сектора и ирригации в Узбекистане и регионе

Фундаментальным стратегическим документом является Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы
Концепция утверждена Указом Президента Республики Узбекистан № УП 6024 от 10 июля 2020 года https://lex.uz/ru/docs/4892946

Цели концепции развития водного хозяйства на 2020-2030 годы



создание условий для удовлетворения постоянно растущих потребностей населения, отраслей экономики и окружающей среды на воду;



обеспечение эффективного управления и использования водных ресурсов, улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель;



достижение водной и продовольственной безопасности в условиях нарастающего дефицита водных ресурсов, а также глобальных климатических изменений.



Концепция определяет цели, задачи и 11 приоритетных направлений развития водного хозяйства Республики Узбекистан на среднесрочные и долгосрочные перспективы.



ВСЕХ, КТО ПРИЧАСТЕН К ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА – С ЮБИЛЕЕМ!