

	<p>Кантаржи Измаил Григорьевич доктор технических наук, профессор, профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства работает в НИУ МГСУ с 2002 года</p>
<p>Образование и квалификация</p>	<p>1972 г. - Московский институт электронной техники (МИЭТ), факультет кибернетики, специальность «Электронные вычислительные машины», 1978 г. – кандидат технических наук, ВНИИ ВОДГЕО, специальность «Гидравлика и инженерная гидрология», 1985 г. – старший научный сотрудник, специальность «Гидравлика и инженерная гидрология», ВАК СССР, 1995 г. – доктор технических наук, МГСУ, специальность «Гидравлика и инженерная гидрология», 2004 г. - профессор по кафедре Водного хозяйства и морских портов</p>
<p>Повышение квалификации и дополнительное профессиональное образование</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Российская академия государственной службы при Президенте РФ, • Российский университет дружбы народов, • Ассоциация дистанционного образования США, • Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов Московского государственного института стали и сплавов (технологического университета), • НИУ Высшая школа экономики, • Федеральная служба Ростехнадзор, • Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), • Университет Иннополис,

	<ul style="list-style-type: none"> • НИУ Московский государственный строительный университет
Опыт работы	<p>1972 – 1986 гг. – инженер, старший инженер, с.н.с., зав. лабораторией, ВНИИ транспортного строительства ЦНИИС, отделение морских берегозащитных сооружений;</p> <p>1986 - 1995 гг. – с.н.с., ВНИИ ВОДГЕО, отдел инженерной гидравлики;</p> <p>1995 – 2002 гг. – профессор, Московский государственный технологический институт СТАНКИН, кафедра Инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>С 2002 г. – профессор, кафедра Гидравлики и гидротехнического строительства Московского государственного строительного университета (МГСУ)</p>
Преподавание	<p>Исследования и преподавание в области морской гидравлики, морской гидротехники, гидро-экологии</p> <p>Под руководством или при консультировании проф. И.Г. Кантаржи подготовлены и успешно защищены 29 кандидатских диссертаций, в настоящее время руководит 6 аспирантами.</p> <p>Заместитель председателя диссертационного совета Д 212.138.03 при НИУ МГСУ.</p>
Исследования и проекты	<p>Развивает и продвигает методы композитного моделирования при решении задач гидротехнического строительства применительно к портовым и береговым объектам.</p> <p>При выполнении НИР использует методы численного и физического моделирования процессов развития морского волнения и льда для районов проектирования и их взаимодействия с проектируемыми гидротехническими сооружениями. Технология исследований соответствует современному уровню исследований гидротехнических сооружений в мировых центрах.</p> <p>По сложившейся в настоящее время технологии современного математического моделирования в задачах морской гидротехники и гидравлики в задачах такого рода выделяются следующие основные этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Расчет климатических характеристик ветрового волнения в заданных точках на подходе к исследуемому объекту (порт, участок побережья); 2) Расчет волнового режима прибрежной зоны или огражденной морской акватории на

основе уравнений пологих уклонов – mild slope equations (в эллиптическом, параболическом или гиперболическом приближении), нелинейных уравнений длинноволновой теории мелкой воды, и /или уравнений нелинейно-дисперсионной модели типа Буссинеска;

3) Расчет прибрежных течений, генерируемых при совместном влиянии ветра, волн и морских приливов;

4) Расчет транспорта наносов в прибрежной зоне и переформирований дна и берегов.

В последние годы являлся руководителем ряда проектов, каждый из которых выдвигает новые научные задачи, требующие решения:

Научно-техническое сопровождение проектирования гидротехнических сооружений плавучей атомной теплоэлектростанции на базе плавучего энергоблока в г. Певек Чукотского АО.

Математическое моделирование ледовых условий для определения нагрузок на пирс № 5 Ванинского балкерного терминала.

Математическое моделирование волн, течений и литодинамических процессов на участке сооружений инженерной защиты Имеретинской низменности, Адлерский район, г. Сочи.

Математическое и физическое моделирование волновых процессов для обеспечения разработки проектной документации на строительство объекта «Комплекс береговой и морской инфраструктуры в морском порту Геленджик».

Математическое моделирование течений и эволюции качества морской воды в акватории марины вместимостью до 200 яхт в морском порту Сочи».

Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний». Основные технические решения.

Математическое моделирование волнового режима и лито динамических условий на подходах и акватории Терминала.

Математическое и физическое моделирование волновых процессов, для

	<p>обеспечения разработки проектной документации по объекту «центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений.</p> <p>Разработка интерактивной математической модели ветрового волнения и течений в районе предполагаемого строительства Объекта: «Комплекс по производству, хранению, отгрузке сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата на Салмановском (Утреннем) нефтегазоконденсатном месторождении. Удаленный терминал «Утренний» морского порта Сабетта.</p> <p>Выполняемые на кафедре НИИ проекты позволяют вовлекать в современные исследования аспирантов и магистрантов, повышая качество образовательного процесса.</p>
<p>Публикации</p>	<p>Scopus / WoS /RSCI - 74/31/132 2 монографии, 42 статьи в международных журналах, 36 статей в российских журналах, 135 докладов в трудах конференций, 96 технических отчетов, 13 учебных пособий (298 публикаций всего)</p> <p>WoS ResearcherID A-1922-2014 ScopusAuthorID 848441 Author ID (RSCI) 60202</p> <p>Является членом редколлегии журналов «Гидротехническое строительство» и «Строительство: наука и образование».</p> <p>✚ Является руководителем или участником 27 международных и российских проектов (INTAS, TEMPUS), в том числе 10 грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). А также грантов НИУ МГСУ.</p>
<p>Общественная деятельность</p>	<ul style="list-style-type: none"> • American Society of Civil Engineers, член, 1992 • International Association for Hydraulic Research, член, 1995 • New-York Academy of Sciences, член, 1995 • Академия водного хозяйства, Россия, член-корреспондент, 1998 • Академия естественных наук, Россия, член-корреспондент, 1998 • Российская экологическая академия, член, 1998 • Международный центр управления водными ресурсами в регионе Черноморского

	<p>экономического сотрудничества, член Совета директоров, 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ученый совет ИГЭС., член, 2003 • Academia de Ciencias, Mexico, член, 2004 • Чистое Черное море, рабочая группа ЕС SSA Project INCO-СТ-2004-003510, член, 2005 • Эксперт, Федеральный уровень, Центр информации и аналитической поддержки федеральной власти, 2012 • Технический комитет 32 (ТК-32) Азиатского Координационного Совета Инженеров Строительства (АСЕСС), член, 2023
Достижения, награды и почетные звания	<p>Почетный работник сферы образования, Почетная медаль МГСУ 2 степени «За заслуги в строительном образовании и науке».</p> <p>Почетный знак Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.</p>
Контакты	<p><u>Адрес:</u> 129337, Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус "Г", аудитории 510"Г".</p> <p><u>Телефон:</u> +7 903 533 7830</p> <p><u>Электронная почта:</u> kantardgi@yandex.ru</p>
Дата и место рождения	10 октября 1948 года, г. Рубцовск