



Доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой
гидротехнического
строительства,
безопасности и экологии,
действительный член
(академик) ряда
отечественных и
зарубежных академий

Дедярев Владимир Владимирович

Образование и квалификация

- 1973 г.** - Новосибирский институт водного транспорта (НИИВТ), факультет водных путей и портов, специальность «Гидротехническое строительство водных путей и портов», квалификация инженер-гидротехник с правом производства общестроительных работ,
- 1977 г.** - защита кандидатской диссертации в Ленинградском институте водного транспорта (ЛИВТ), научная специальность «Водные пути сообщения и гидрография», тема диссертации «Исследование кинематики волны попуска и ее влияние на русловые процессы»,
- 1980 - 1981 г.** - City University (London, UK), Civil Engineering Department,
- 1992 г.** - защита докторской диссертации в институте «Антропогенные изменения гидрологического режима и русловых процессов (на примере Сибирских бассейнов)».

Повышение квалификации и дополнительное профессиональное образование

- 1994 г.** - Институт повышения квалификации при МГТУ им. Баумана;
- 1999 г.** - Министерство природных ресурсов России;
- 2001 г.** - Государственная инспекция аттестации учебных заведений России. Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, Московский государственный институт стали и сплавов;
- 2001 г.** - Institution of Civil Engineers (UK), Chartered Civil Engineer and fellow of ICE,
- 2006 г.** - Государственная академия повышения квалификации и переподготовки кадров для строительства и ЖК комплекса России (г. Москва);
- 2009 г.** - ФПК ФГОУ ПО МГУП (г. Москва),
- 2014 г.** - ФГОУ ВПО «Институт развития дополнительного профессионального образования»,
- 2019 г.** - НИУ МГСУ,
Регулярная аттестация в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

Опыт работы

- 1973 - 1975 г.** - аспирант НГАВТ;
- 1975 - 1976 г.** - служба в вооруженных силах;
- 1976 г.** - аспирант НИИВТ;
- 1977 г.** - старший преподаватель кафедры теплотехники и гидравлики НЭТИ (Новосибирский электротехнический институт);
- 1984 г.** - доцент кафедры теплотехники и гидравлики НЭТИ;
- 1984 г.** - доцент кафедры гидротехнических сооружений и гидравлики НИСИ;
- 1993 г.** - профессор по кафедре гидротехнических сооружений и гидравлики;
- 1995 г.** - по н.в. - заведующий кафедрой гидротехнических сооружений и гидравлики (ныне кафедра гидротехнического строительства, безопасности и экологии);
- 2013 - 2016 г.** - проректор по научной работе НГАСУ(Сибстрин);

Преподавание

Перечень учебных курсов, читаемых в НГАСУ(Сибстрин):

- Гидравлика;
- Гидравлика открытых потоков;
- Гидравлика рек со сложной морфометрией;
- Гидравлика сооружений;
- Специальный курс по гидравлике;
- Речная гидравлика;
- Динамика русловых потоков;
- Русловые процессы.

Руководство выпускными квалификационными работами
Руководство магистрантами, аспирантами, докторами.

Основные направления научной деятельности: гидравлика и гидроледотермика гидротехнических сооружений, гидравлика нестационарных водных потоков, оценка последствий антропогенных воздействий на водные потоки.

- Руководитель научного направления «Снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф».
- Организатор и руководитель экспертного центра Ростехнадзора по проведению экспертизы деклараций безопасности ГТС.
- Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 гг.
- Программа развития научного потенциала высшей школы (2206-2008 гг.)
- Изменение окружающей среды и климата, природные катастрофы.
- Международный интеграционный проект «Анализ и моделирование экстремальных гидрологических явлений в целях разработки мероприятий по предотвращению неблагоприятных последствий и минимализации ущерба на водных объектах Сибири»
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)
- НТП «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники»
- Грант «Ведущие научные школы»
- Грант «Гидродинамика природных и техногенных катастроф. Совершенствование научной основы прогнозирования последствий нештатных ситуаций и аварий на водных объектах»
- Руководитель проблемного направления Межвузовской научно-технической программы «Архитектура и строительство» - «Создание конструкций гидротехнических сооружений повышенной надежности и экологической безопасности».
- Подготовка научно-педагогических кадров:
под научным руководством Дегтярева В.В. защищено 7 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Из биографии

Публикации

Юбиляры

Автор более 120 публикаций, в том числе 5 монографий, 15 учебно-методических работ. Учебно-методическая работа рекомендованная Новосибирским региональным отделением УМО вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению «Строительство».

Общественная деятельность

Работа в Российских и Международных академиях и организациях (действительный член (академик)):

- Российская академия естественных наук (РАЕН), член президиума Новосибирского отделения «Ноосферные знания и технологии»;
- Российская академия водохозяйственных наук (РАВН), отделение водные пути и сооружения континентального шельфа;
- Международная академия экологии и природопользования (МАЭП), ученый секретарь Сибирского отделения;
- Международная инженерная академия международная ассоциация по гидротехнике и гидравлическим исследованиям (МАГИ).
- Участие в работе диссертационных советов:
- Д 999.038.04 - ФГОУ ВПО НГАСУ (Сибстрин) — заместитель председателя, член совета;
- Д 223.008.02 — ФГОУ ВПО Сибирский университет водного транспорта (СибГУВТ);
- Руководитель НТС Министерства ЖКХ и энергетики НСО.

Член экспертного совета ВАК РФ по строительству и архитектуре, член редколлегии журналов: Известия вузов, Строительство, Вестник Томского государственного строительного университета.

Достижения, награды и почетные звания

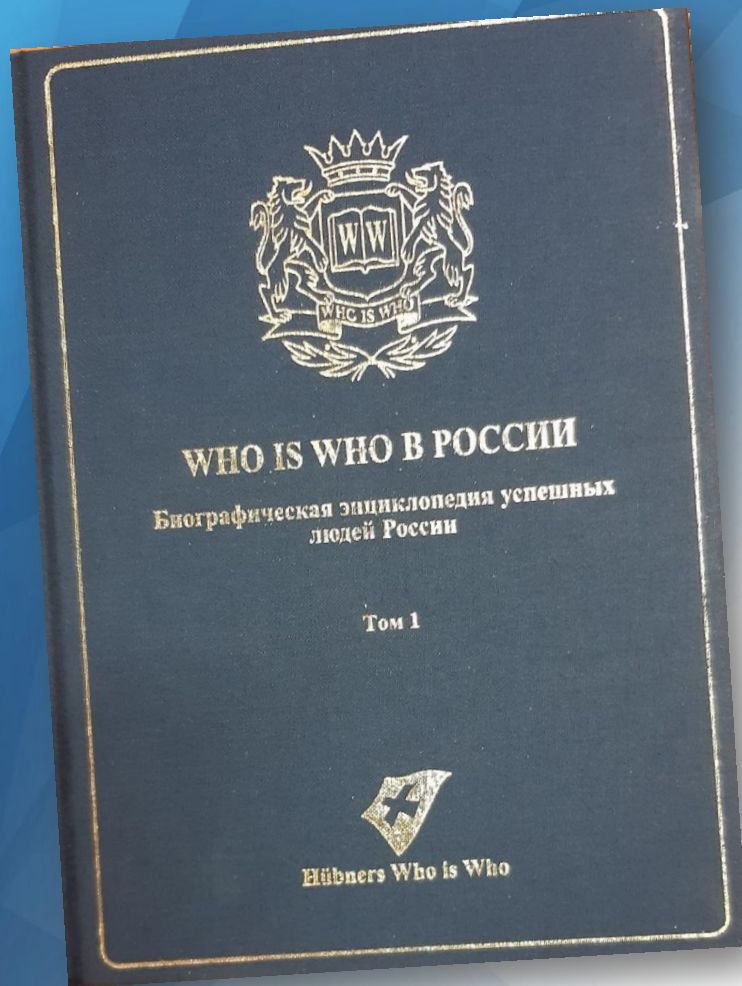
Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Награжден международной академией наук о природе и обществе памятной медалью «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России Петра I», медалью 300 лет Российскому флоту, юбилейной медалью «В.И. Вернадский».



В читальном зале для научных работников открыта выставка книг, посвященная юбилею **Дегтярева Владимира Владимировича**

С выставкой можно ознакомиться в 229 а кабинете.



Members Directory

- 5607 Malin, Jorge
 Instituto Superior Tecnico, Dept. de Engenharia Civil, Faculdade de Engenharia e Recursos Humanos, Av. Rovisco Pais, P-1049-001, Lisboa, Portugal
 Tel: +351 21 841 8143 Fax: +351 21 849 7899 E-mail: ajmalin@isct.iut.pt
- 5671 Pinheiro, Antonio
 Instituto Superior Tecnico, Faculdade de Engenharia, Av. Rovisco Pais 1, 1049-001, Lisboa, Portugal
 Tel: +351 21 841 8143 Fax: +351 21 841 8150 E-mail: apinheiro@isct.iut.pt
- 8108 Ramos, Helena
 Technical University of Lisbon, DECI/CIETEC, Av. Brasil 101, P-1700-006, Lisboa, Portugal
 Tel: +351 21 841 8151 Fax: +351 21 4200-465 E-mail: hramos@te.up.pt
- 8409 Taveira Pinto, Francisco
 LNEC, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Dep. Hidraulica, Av. Brasil 101, P-1700-006, Lisboa, Portugal
 Tel: +351 21 844 3016 Fax: +351 21 844 3016 E-mail: ftaveira@lnecc.pt
- 8347 Teixeira Couto, Lucia
 LNEC, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Dep. Hidraulica, Av. Brasil 101, P-1700-006, Lisboa, Portugal
 Tel: +351 21 751 3000 Fax: +351 21 751 3001 E-mail: ptaveira@lnecc.pt
- 8744 Tomas, Pedro
 Hidromecânica, Dept. Urban Hydrodynamics, Av. Marechal Craveiro Lopes, 6, 1749-010, Lisboa, Portugal
 Tel: +351 21 751 3000 Fax: +351 21 751 3001 E-mail: ptomas@lnecc.pt
- 8489 Valente Neves, M.J.
 University Porto, Civil Engineering Department, Rua Bernardino Montenegro 68, P-4200, Porto, Portugal
 Tel: +351 22 5020370 Fax: +351 22 5020370 E-mail: mvalente@up.pt

Corporation Members

- 5608 Rocha, Joao Borromeo

ROMANIA

Corporate Members

- 604 Institutul de Studii si Proiectari Hidromecanice - ISPH, s.a.

Individual Members

- 8254 Ardeleanu, Theodora Carmen
 7344 Erbanu, Cristian Romeo
 8253 Girnada, Theodor
 7186 Lazarescu, Mihaela
 7565 Miral, Ion
 8011 Nistoran Gogosea, Daniela
 3088 Popescu, Mihail
 7229 Sărtu, Ioan

RUSSIAN FEDERATION

Corporate Members

- 608 Gossoft-Eastlink

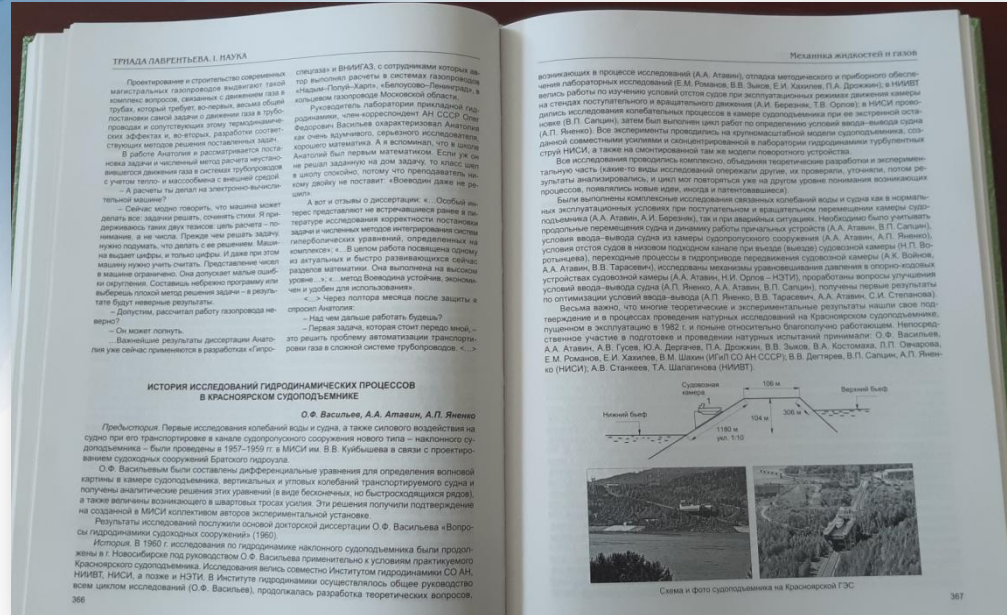
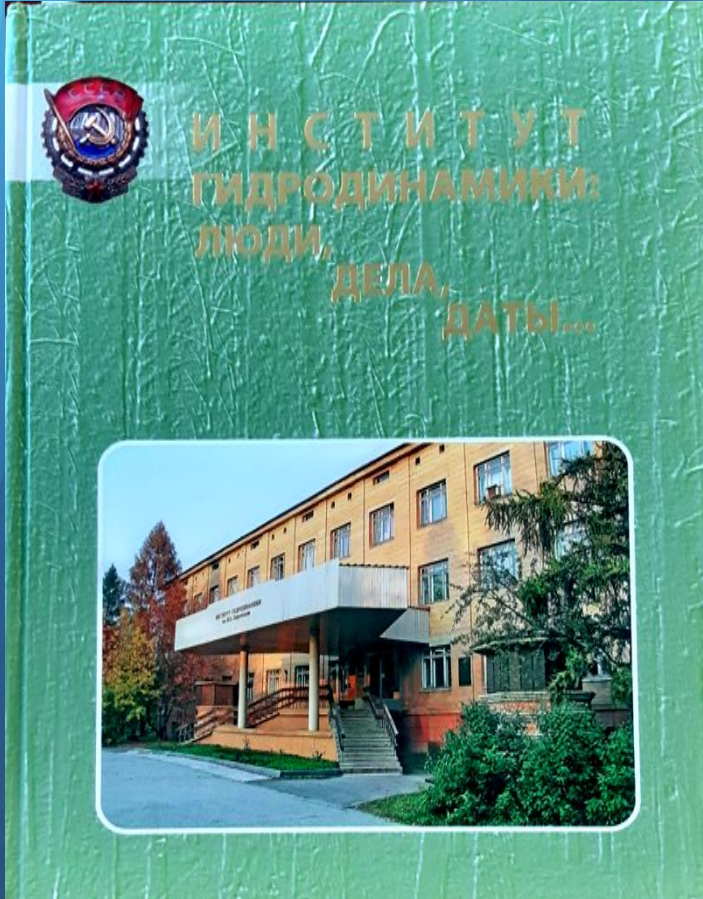
Individual Members

- 5330 Aashin, Alexander
 7367 Alavin, Arkady A.
 7369 Degtyarev, Vladimir V.
 8250 Dolgopoleva, Elena
 5337 Ivashintsov, Dmitri A.
 6828 Kantardgi, Igor
 6795 Klimovich, Vitaly I.
 6663 Melnikova, Olga N.
 4018 Pechenkin, M.V.
 4019 Proudovskiy, A.M.
 6797 Rodionov, Victor B.

Membership Directory 2004

Including Suppliers Directory





ТРУДА ДАВРЕНТЬЕВА. I НАУКА

Проектирование и строительство современных маневренных газопроводов выдвигает такой важный вопрос, связанный с движением газа в трубах, который требует особого внимания: весьма обширные постановки самой задачи о движении газа в трубах и сопутствующие этому перемещение, проклад и сопутствующие этому перемещение, стоящие методы решения поставленной задачи.

В работе Анатолия и рассматриваются постановка задачи и численный метод расчета неустановившегося движения газа в системе трубопроводов с учетом тепло- и массообмена с внешней средой.

«А задачи ты делал на электромашинно-вычислительной машине?»
 Сейчас можно говорить, что машина не может делать все: задачу решать, считать стволы. Я придерживаюсь такой точки зрения: часть расчета – по возможности, а не часть. Прежде чем решать задачу, нужно подумать, что делать с ее решением. Машине выдать цифры, а только цифры. И даже при этом машине нужно уметь считать. Представление числа в машине ограничено. Она допускает малые ошибки и округления. Составляя набросок программы или выбирая способ метода решения задачи – результаты будут неверные результаты.

– Да, конечно, расчеты работы газопровода не верны?
 – Он может погнать.

– Важнейшие результаты диссертации Анатолия уже сейчас применяются в разработке газопроводов и в других областях науки.

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КРАСНОЯРСКОМ СУДОСТРОИЕНИИ

О.Ф. Васильев, А.А. Атаман, А.П. Яненко

Предисловие Первые исследования колебаний воды и судна, а также силовых воздействий на судно при его транспортировке в канале судоролочного сооружения нового типа – наклонного судоролочника – были проведены в 1957–1959 гг. в МИСИ им. В.В. Куйбышева в связи с проектированием судоролочных сооружений Балтийского флота.

О.Ф. Васильевым были составлены дифференциальные уравнения для определения волновой картины в камере судоролочника, вертикальных и угловых колебаний транспортируемого судна и получены аналитические решения этих уравнений в виде бесконечной, но быстро сходящейся разности, а также величины возникающего в шаровых трюках удара. Эти решения получили подтверждение на созданной в МИСИ коллективной авторской экспериментальной установке.

Результаты исследований послужили основой докторской диссертации О.Ф. Васильева «Вопросы гидродинамики судоролочных сооружений» (1960).

История. В 1960 г. исследования по гидродинамике наклонного судоролочника были продолжены в Новосибирске под руководством О.Ф. Васильева применительно к условиям вращательного судоролочного судоролочника. Исследования велись совместно Институтом гидродинамики СО АН Красноярского судоролочника. Исследования велись совместно Институтом гидродинамики СО АН НИИВТ, НАСИ, а позже и НЭТИ. В Институте гидродинамики осуществлялось общее руководство всеми этапами исследований (О.Ф. Васильев), продолжалась разработка теоретических вопросов,

спецзадв и в НИИВТ, с сотрудниками которых автор выполнял расчеты в системе газопроводов «Иркут-Толька-Хити», «Белюзово-Ленинград» и «Сельва» газопровод Московской области.

Руководителем лаборатории гидродинамики, «член-корреспондент АН СССР» О.Ф. Васильевым, Васильевым соавторствовали Анатолий Васильевич, старший научный сотрудник, кандидат математики. А в частности, что в центре внимания был первый математик. Если уж он не решил задачу, то для задачи, то класс, что в целом способно, потому что преподаватель, то задачу задачу не поставит. «Вневеди даже не решит».

– А вот и отзывы о диссертации: «... Особый интерес представляет не встречающиеся ранее в литературе исследования корректности постановки задачи и численных методов интегрирования системы гиперболических уравнений, оправданных как «компьютер», а в целом работа посвящена решению актуальных и быстро развивающихся сейчас задач гидродинамики. Она выполнена на высоком уровне, ...» – мета Воеводина устойчиве, экономайчи и удобен для использования.

«... через полтора месяца после защиты и строит Анатолия».

– Над чем дальше работать будешь?

– Главная задача, которая стоит передо мной, – это решить проблему автоматизации транспортировки газа в сложной системе трубопроводов. «...»

Механика жидкостей и газов

возникающих в процессе исследований (А.А. Атаман, оттожд метрической и приборной обеспечения лабораторных исследований (Е.М. Романов, В.В. Зыков, Е.И. Халиев, П.А. Дрозжин), в НИИВТ велись работы по изучению условий отсоса при эксплуатационных режимах движения камеры на стенках поступательного и вращательного движения (А.И. Березина, Т.Б. Орлов), в НАСИ проводились исследования колебательных процессов в камере судоролочника при ее вращательном движении (В.П. Салтан), затем был выполнен целый ряд работ по определению условий ввода-вывода судна (А.П. Яненко). Все эксперименты проводились на крупномасштабной модели судоролочника, созданной совместными усилиями и сориентированной в лабораторию гидродинамики трубчатой струей НАСИ, а также на смонтированной там же модели поперечного устройства.

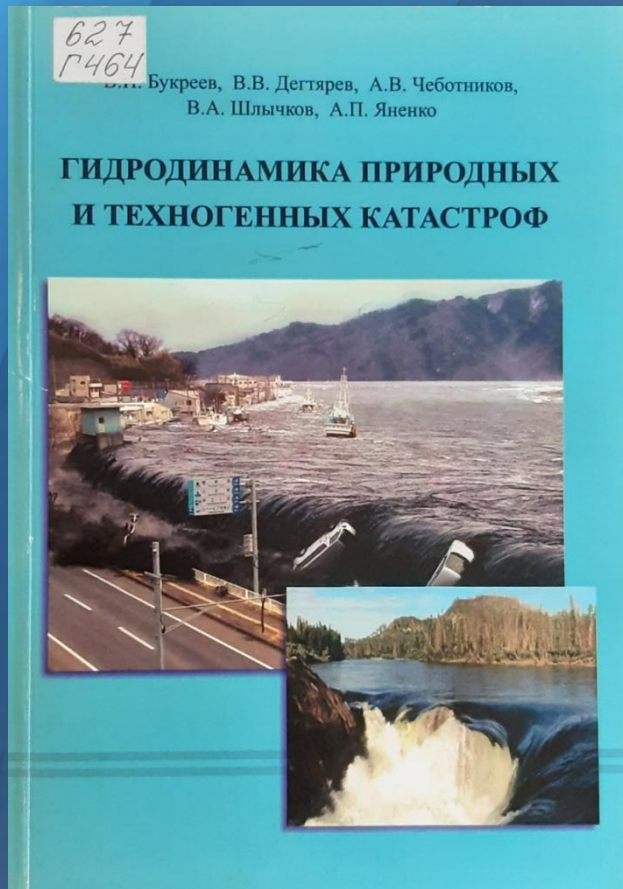
Все исследования проводились комплексно, объединяя теоретические разработки и экспериментальную часть. Именно виды исследований опережали друг друга, их проводили, уточняли, потому результаты анализировались, и цикл мог повториться уже на другом уровне понимания возникающих процессов, появлялись новые идеи, инсайты и патентованные.

Были выполнены комплексные исследования связанных колебаний воды и судна как в нормальных эксплуатационных условиях при поступательном и вращательном перемещении камеры судоролочника (А.А. Атаман, А.И. Березина), так и при аварийных ситуациях. Необходимо было учитывать пространственные перемещения судна и динамику работы приемных устройств (А.А. Атаман, В.П. Салтан), условия ввода-вывода судна из камеры судоролочного сооружения (А.А. Атаман, А.П. Яненко), условия отсоса судна в мелком подходе к каналу при выводе (вывозе) судна из камеры (И.П. Воронцов), периодические процессы в гидродинамике перемещения судна из камеры (А.К. Войков, А.А. Атаман, В.В. Зыков), исследованы механизмы уравновешивания давления в опорно-коробчатых устройствах судна (А.А. Атаман, Н.И. Орлов – НЭТИ), проработаны вопросы улучшения условий ввода-вывода судна (А.П. Яненко, А.А. Атаман, В.П. Салтан), получены первые результаты по оптимизации условий ввода-вывода (А.П. Яненко, В.В. Зыков, А.А. Атаман, С.И. Степанов).

Всегда важно, что многие теоретические и экспериментальные результаты нашли свое подтверждение и в процессе проведения натурных исследований на Красноярском судоролочнике, и в эксплуатации в 1982 г. и позже относительно благополучно работавшими. Непосредственное участие в подготовке и проведении натурных испытаний принимали: О.Ф. Васильев, А.А. Атаман, А.В. Гусов, Ю.А. Дрозжин, Т.А. Дрозжин, В.В. Зыков, В.А. Костяков, П.П. Сачаров, Е.М. Романов, Е.И. Халиев, В.М. Шакин (ИИГ СО АН СССР), В.В. Детярев, В.П. Салтан, А.П. Яненко (НАСИ), А.В. Станкев, Т.А. Шалаганова (НИИВТ).



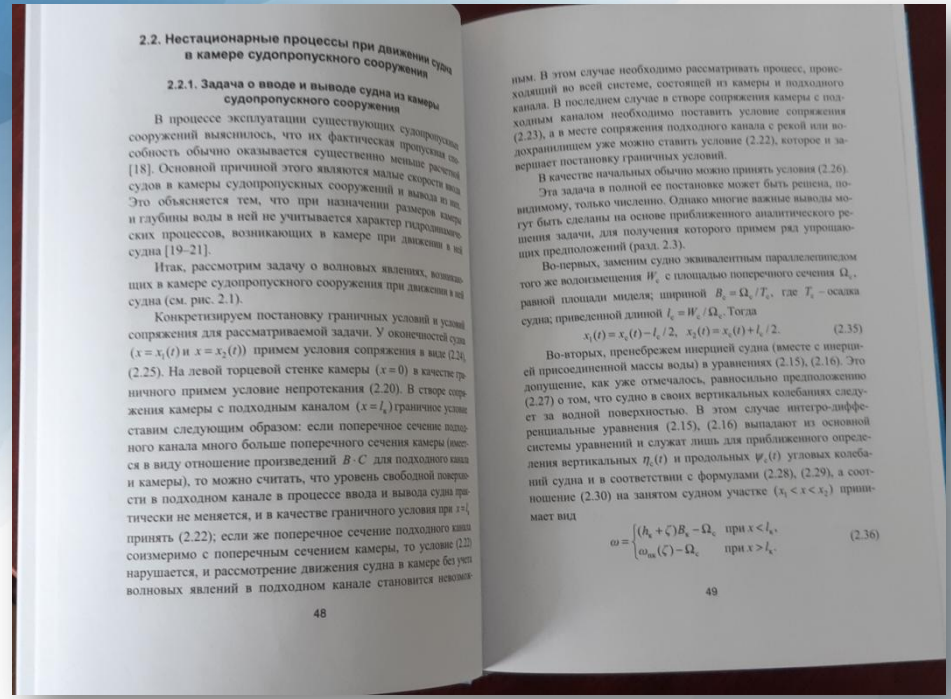
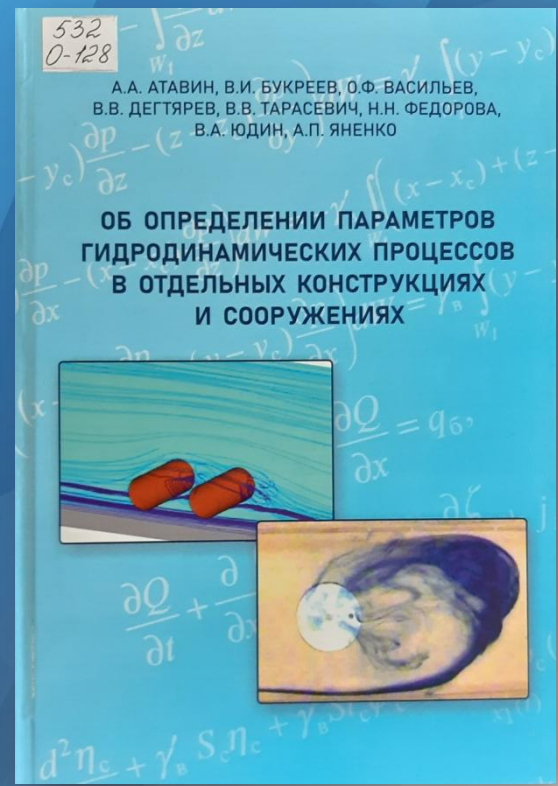
Схема и фото судоролочника на Красноярском ЭЭС



Гидродинамика природных и техногенных катастроф : монография / В. И. Букреев [и др.] ; под ред. **В. В. Дегтярева** ; М-во науки и высшего образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, Ин-т водных и эколог. проблем СО РАН. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - 240 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-7795-0828-5 : 960.00.

Аннотация: *Представлены результаты исследования модельной задачи о силовом воздействии катастрофических волн на препятствие.*

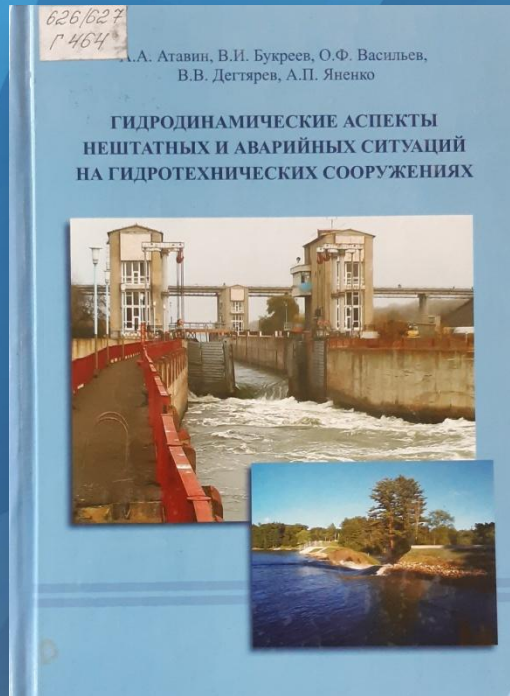
532
О-128



Об определении параметров гидродинамических процессов в отдельных конструкциях и сооружениях : монография / А. А. Атавин [и др.] ; под ред. В. В. Дегтярева ; М-во науки и высш. образования РФ, Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, Ин-т теорет. и прикл. механики им. С. А. Христиановича СО РАН, Ин-т вод. и эколог. проблем СО РАН, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - 416 с. : цв. ил., табл., ил

626/627

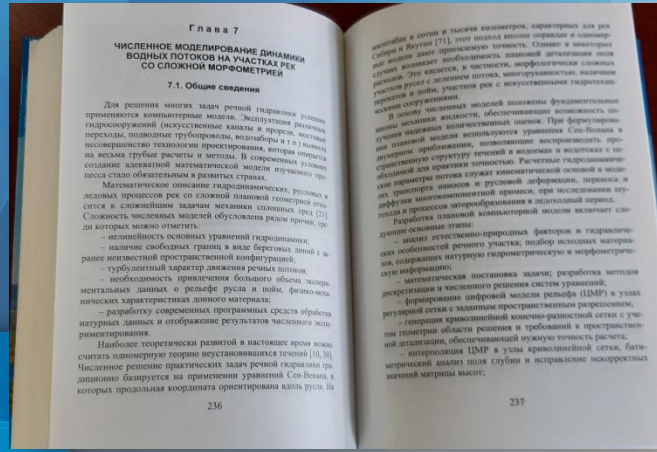
Г 464



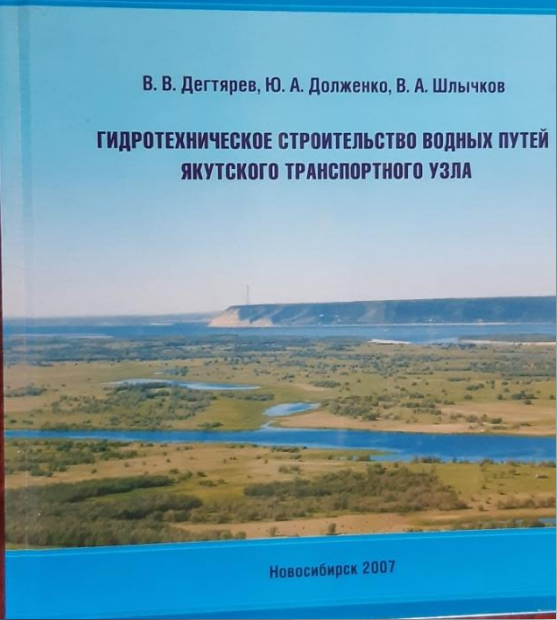
Гидродинамические аспекты нештатных и аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях : монография / А. А. Атавин [и др.] ; под ред. **В. В. Дегтярева** ; Новосибир. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Ин-т водных и эколог. пробл. СО РАН, Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2009. - 328 с. : ил. - Библиогр.: с. 317-327. - ISBN 978-5-7795-0411-9 : 300.00.

Рассматриваются вопросы, касающиеся возникновения нештатных и аварийных ситуаций на водоподпорных гидротехнических сооружениях, разработки безопасности ГТС, оценки распространения волны прорыва в случае разрушения напорного фронта и затопления территории в нижнем бьефе гидроузлов.

626/627
Д 261



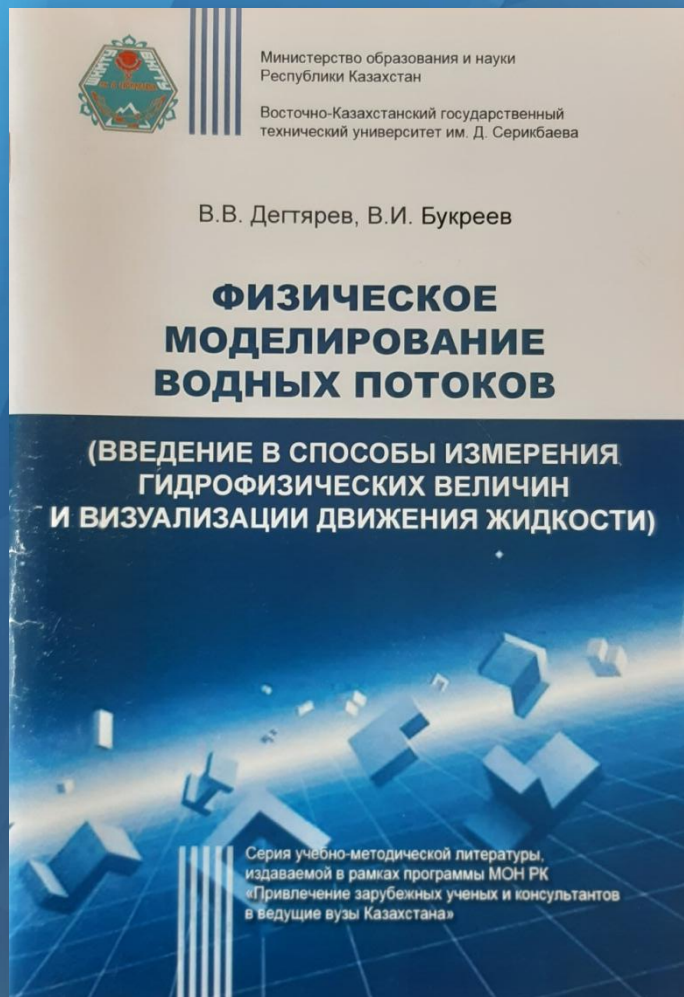
626/627
Д 261



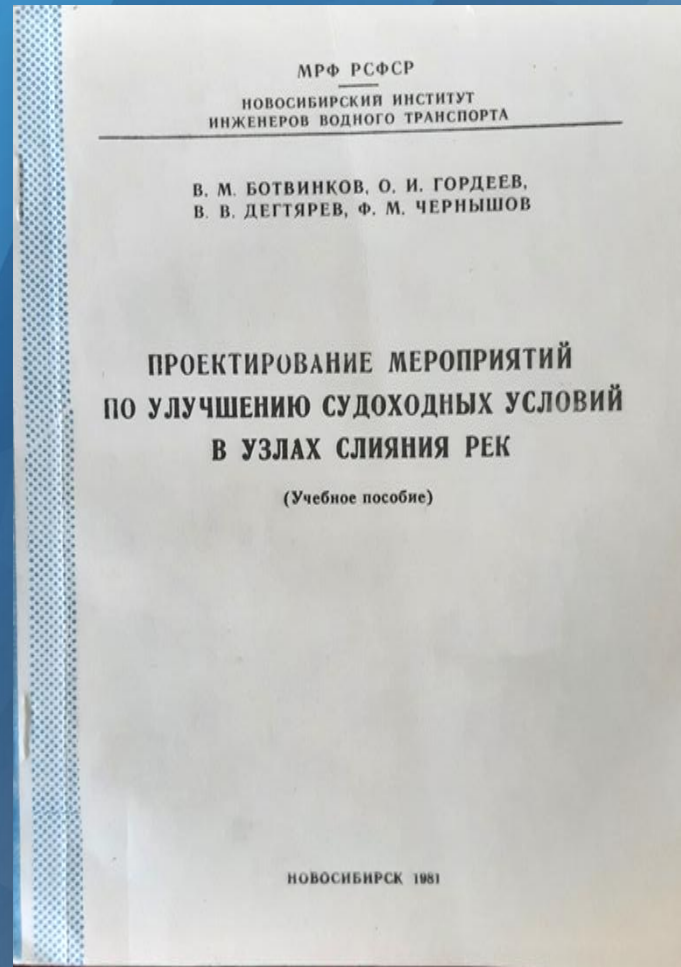
Дегтярев, В. В.

Гидротехническое строительство водных путей Якутского транспортного узла : монография / В. В. Дегтярев, Ю. А. Долженко, В. А. Шлычков ; Новосибир. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), ФГУ "Лен. гос. бас. упр. вод. путей и судоходства". - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2007. - 353 с. : ил. - ISBN 978-5-7795-0359-4 : 500.00.

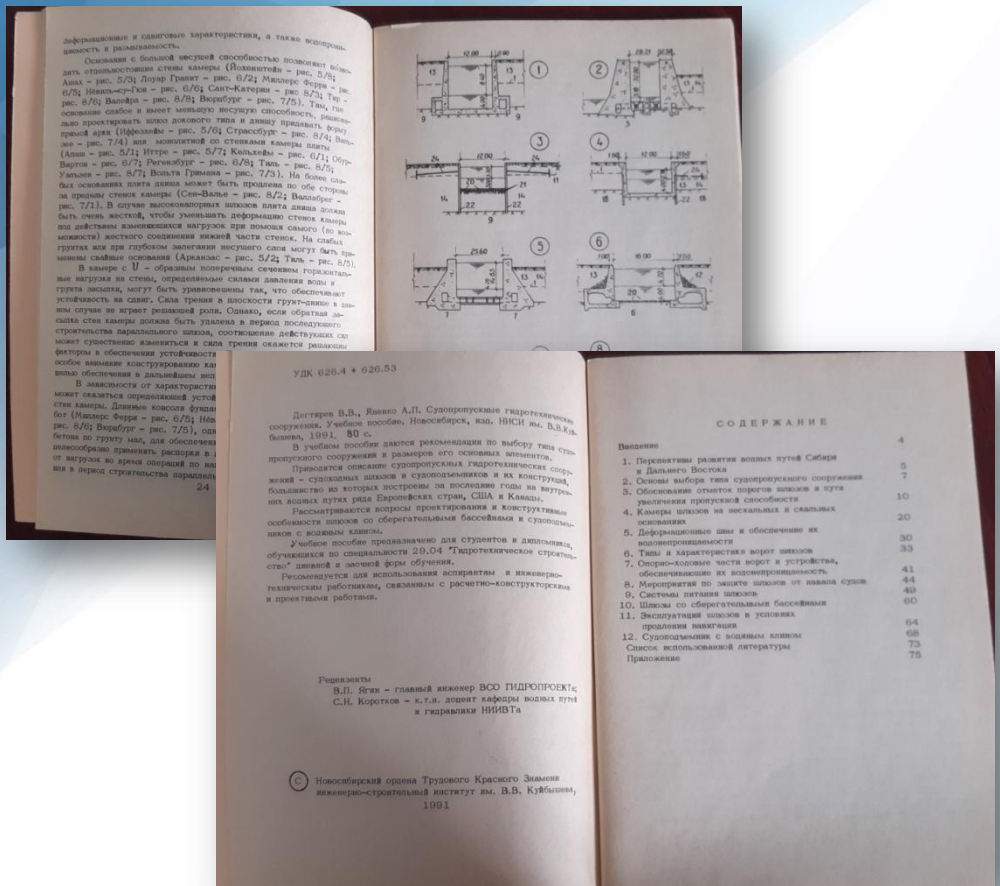
Аннотация: В монографии рассматривается роль Якутского водного узла в транспортном комплексе Якутии и вопросы совершенствования его работы после выхода Амуро-Якутской магистрали.



Дегтярев В. В. Физическое моделирование водных потоков (введение в способы измерения гидрофизических величин и визуализации движения жидкости) : учебное пособие / В. В. Дегтярев, В. И. Букреев. – Усть-Каменогорск : ВКГТУ, 2012. – 86 с.



Проектирование мероприятий по улучшению судоходных условий в узлах слияния рек : учебное пособие / В. М. Ботвинков, О. И. Гордеев, **В. В. Дегтярев**, Ф. М. Чернышов. – Новосибирск, 1981. – 105 с.

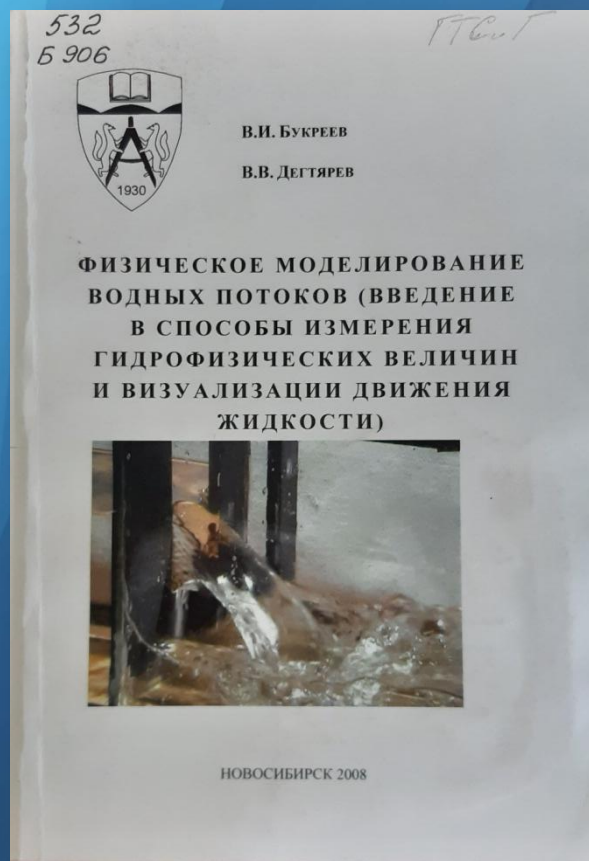


Дегтярев В. В. Судопропускные гидротехнические сооружения : учеб. пособие / В. В. Дегтярев, А. П. Яненко ; Новосиб. инженер.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск : Новосиб. кн. изд-во, 1991. - 80с.

В учебном пособии даны рекомендации по выбору типа судопропускного сооружения и размеров его основных элементов.

532

Б 906



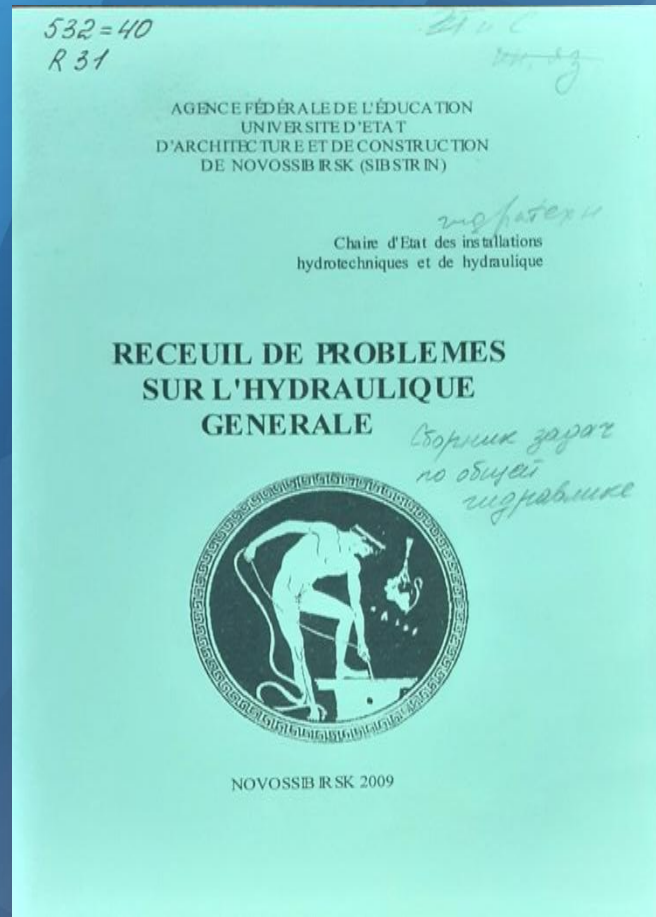
Букреев, В. И.

Физическое моделирование водных потоков (введение в способы измерения гидрофизических величин и визуализации движения жидкости) : учеб. пособие по направлению 270100 "Строительство" / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев** ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2008. - 120 с. : ил. - Библиогр.: с.

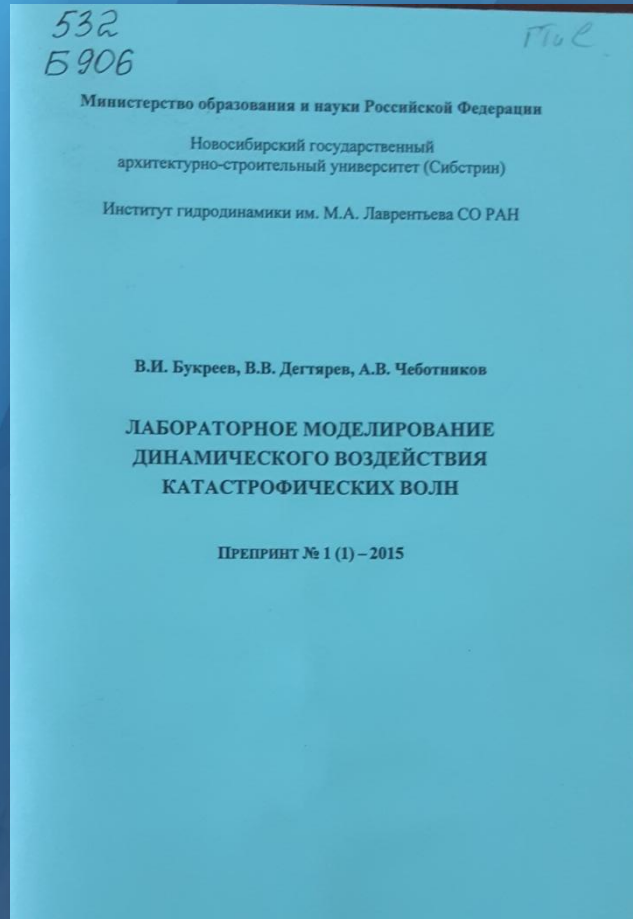
***Аннотация:** Излагаются способы измерения температуры, скорости, касательных напряжений, колебаний уровня свободной поверхности, плотности и вязкости водных потоков.*

Букреев, В. И.

Физическое моделирование водных потоков (введение в способы измерения гидрофизических величин и визуализации движения жидкости) [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению 270100 "Строительство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев** ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : ил. - Библиогр.: с. 92-96. - ISBN 978-5-7795-0399-0 : б.ц.



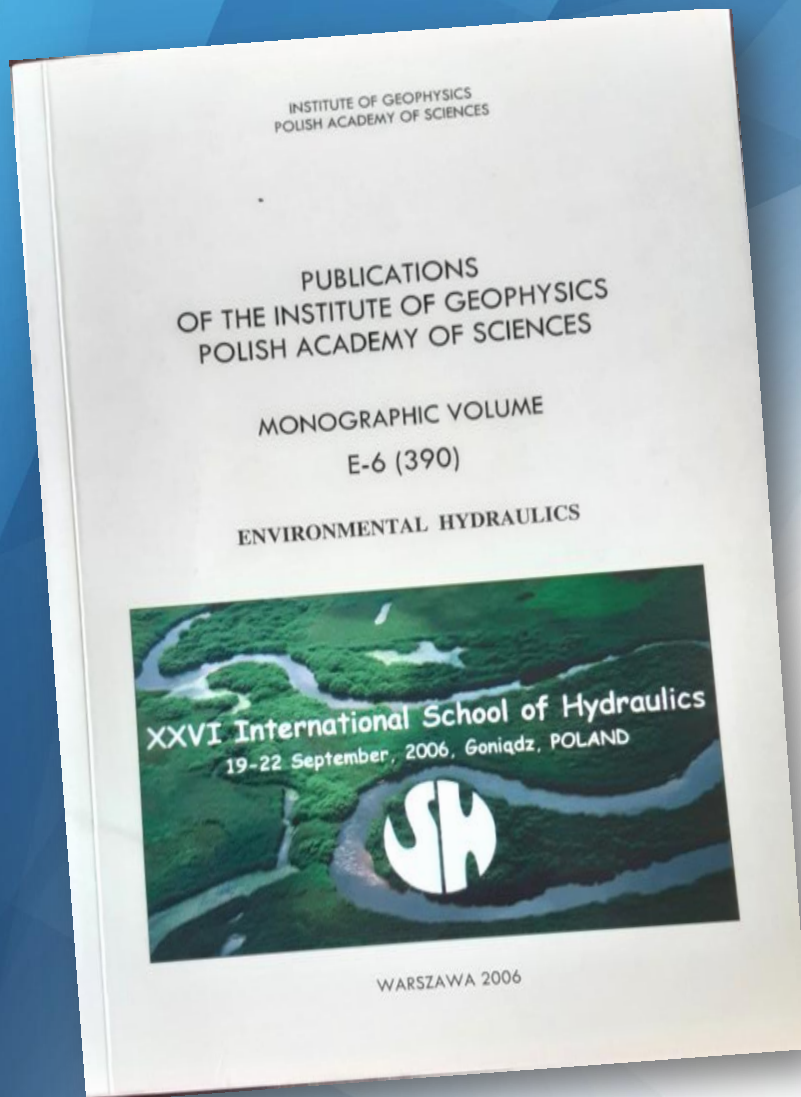
Recueil de problemes sur l'hydraulique generale / Universite d'Etat d'architecture et de construction de Novossibirsk (Sibstrin), Chaire d'Etat des installations hydrotechniques et de hydraulique ; edigeur : N. I. Gorlov, **V. V. Degtyarev.** - Novossibirsk : Universite d'Etat d'architecture et de construction de Novossibirsk (Sibstrin), 2009. - 84 p. : ill.



532
Б 906

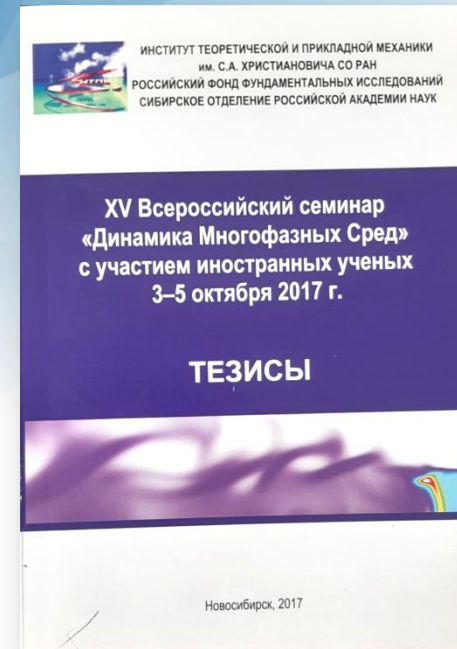
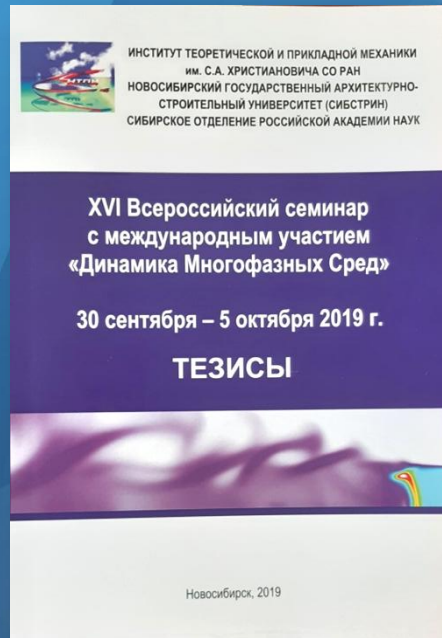
Букреев, В. И.

Лабораторное моделирование динамического воздействия катастрофических волн / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников. - Новосибирск : [б. и.], 2015. - 88 с. : ил. - (Препринт / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН ; № 1 (1)). - Библиогр.: с. 82-88. - ISBN 978-5-7795-0728-8 : 131.00.



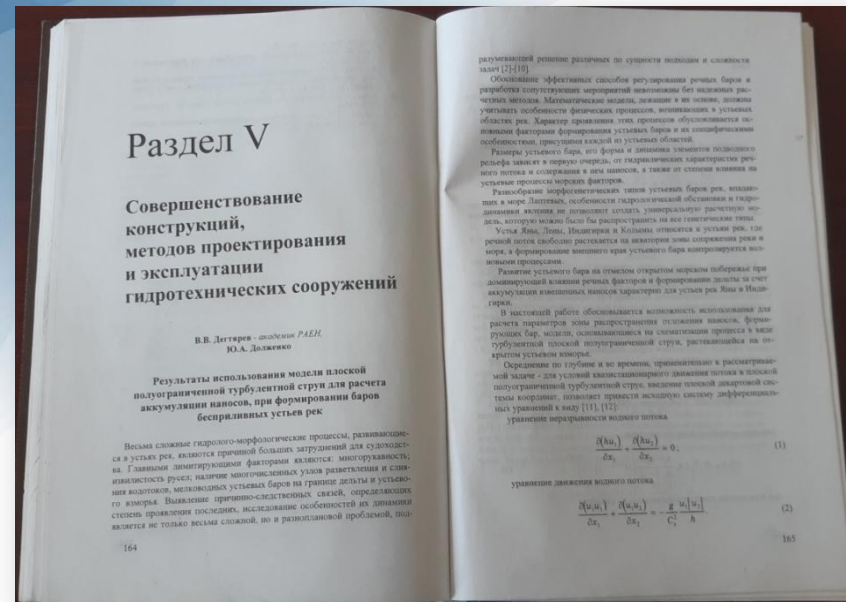
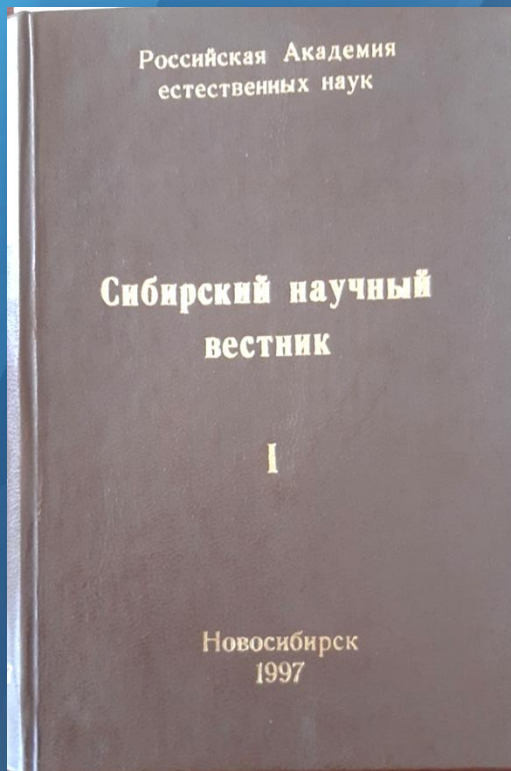
Semchukov A. Estimation of Novosibirsk Water Intakes Work Conditions under Daily Regulation of Ob River Flow by Novosibirsk HPP / A. Semchukov, A. Atavin, **V. Degtyarev** // Publications of the Institute of geophysics Polish Academy of sciences. Monographic. – Vol. E-6 (390) : Environmental hydraulics. – Warszawa, 2006.





Гармакова М. Е. Моделирование процессов размыва донного грунта в зоне расположения подводных трубопроводов / М. Е. Гармакова, **В. В. Дегтярев** // Динамика Многофазных Сред : тезисы докладов XVI Всероссийского семинара 30 сен. - 5 окт. 2019 г. / Ин-т теоретической прикладной механики им. С. А. Христановича СО РАН. - Новосибирск, 2019. – С. 40-41.

Физическое и численное моделирование гидрофизических процессов , на участке расположения подводных трубопроводов / М. Е. Гармакова, **В. В. Дегтярев**, Ю. Г. Мельникова, Н. Н. Федорова // Динамика Многофазных Сред : тезисы докладов XV Всероссийского семинара 3 - 5 окт. 2017 г. / Ин-т теоретической прикладной механики им. С. А. Христановича СО РАН. - Новосибирск, 2017. – С. 29-31.



Дегтярев В. В. Результаты использования модели плоской полуограниченной турбулентной струи для расчета аккумуляции наносов, при формировании баров бесприливных устьев рек / В. В. Дегтярев, Ю. А. Довженко // Сибирский научный вестник. – 1997. – Вып. 1. - С. 164-172.

разумственной причине различия по структуре наносов и скорости таяния [11-13].

Обоснование эффективных способов регулирования речных баров и разработки соответствующих мер противодействия без излишней рачительности методов. Математические модели, лежащие в их основе, должны учитывать особенности физических процессов, возникающих в устьевых областях рек. Характер проявления этих процессов обуславливается основными факторами формирования устьевых баров и их дифференциальной особенностью, присутствия каждой из устьевых областей.

Размеры устьевых баров, его формы и динамика элементов последнего рельефа зависят в первую очередь, от геоморфологических характеристик речного ложа и окружающих его выносов, а также от степени влияния на устьевые процессы морской факторы.

Разнообразие морфологических типов устьевых баров рек, возникающих в море. Липовый, особенности гидрологической обстановки и гидродинамиче явления не позволяют создать универсальную расчетную модель, которую можно было бы распространить на все типологические типы.

Устья Яны, Лени, Ишимской и Колымы относятся к устьевым рекам, где речной лоток способен растекаться на акватории зоны сопряжения реки и моря, а формирование внешнего края устьевых баров контролируется волновыми процессами.

Развитие устьевых баров на открытых участках морского побережья при доминирующей роли речных факторов и формировании дельты за счет аккумуляции взвешенных наносов характерно для устья рек Яны и Ишимской.

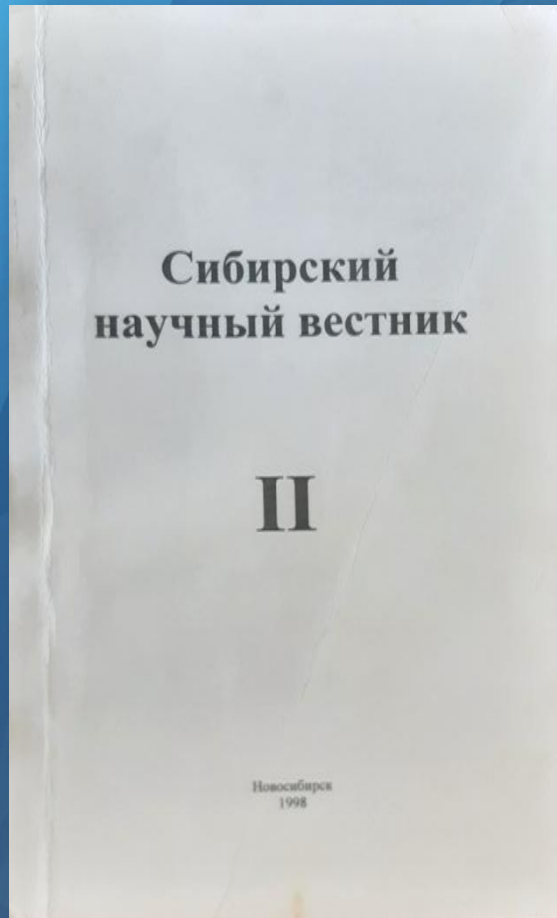
В настоящей работе обосновывается возможность использования для расчета параметров зоны распространения оседания наносов, формирования баров, возникающих на сопряжении процесса в виде турбулентной плоской полуограниченной струи, распространяющейся на открытой акватории моря.

Сформулированы по глубине и во времени, ориентированно к расчетной задаче - для устьевых акваторий движения наносов в плоской полуограниченной турбулентной струе, введение теоретической дварной системы координат, позволяющей проводить расчетную систему дифференциальных уравнений к виду [11, 12]:

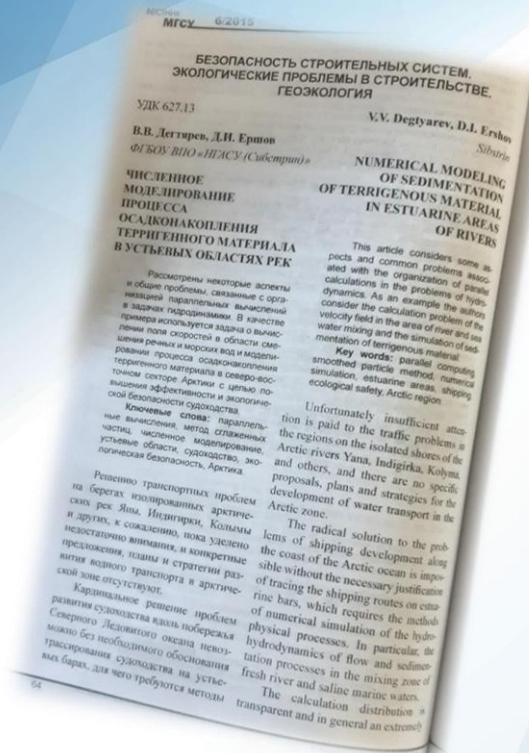
$$\frac{\partial(hu_x)}{\partial x} + \frac{\partial(hu_y)}{\partial y} = 0, \quad (1)$$

уравнение движения водного потока

$$\frac{\partial(u_x u_x)}{\partial x} + \frac{\partial(u_x u_y)}{\partial y} = \frac{g}{C_1} \frac{u_x |u_x|}{h} \quad (2)$$



Дегтярев В. В. Руслловые процессы, путевые работы и проблемы управляемости судов на реках / В. В. Дегтярев, Т. Н. Герус, Шумкова М. Н. // Сибирский научный вестник / Новосибирский научный центр «Ноосферные знания и технологии» Российской Академии естественных наук. – Новосибирск : НГАВТ, 1998. – Вып. 2. – С. 160-165.

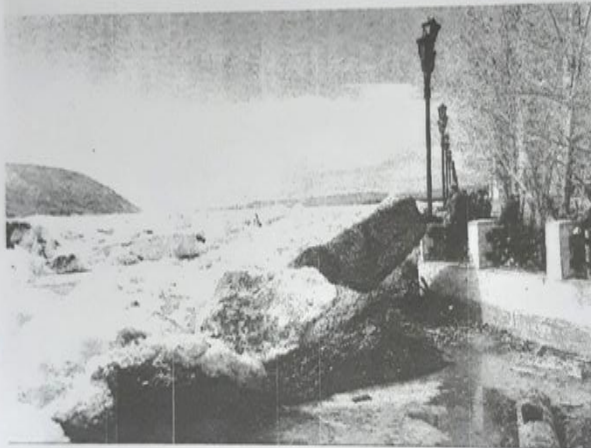


Дегтярев В. В. Численное моделирование процесса осадконакопления терригенного материала в устьевых областях рек / В. В. Дегтярев, Д. И. Ершов // Вестник МГСУ. – 2015. - № 6. – С. 64-72.

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОВОСИБИРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Безопасность жизнедеятельности на
водном транспорте Сибири и Якутии
Сборник научных трудов



Новосибирск
2003

Дегтярев В. В. Из зарубежного опыта защиты территорий от наводнений («Темзовский барьер») // Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте Сибири и Якутии : сборник научных трудов / Министерство транспорта Российской Федерации, Новосиб. гос. академ. водного транспорта ; науч. ред. В. В. Дегтярев. – Новосибирск : НГАВТ, 2003. – С. 154-163.

Ministry of general and professional Education of the Russian Federation
Head Council for the program "Architecture and Construction"
Volgograd Regional Administration
Volgograd division of the Russian Ecological Academy
Volgograd Regional Environmental Committee
Volgograd State Academy of Architectural and Civil Engineering (University)
Ankara State University
Construction companies in Antalya



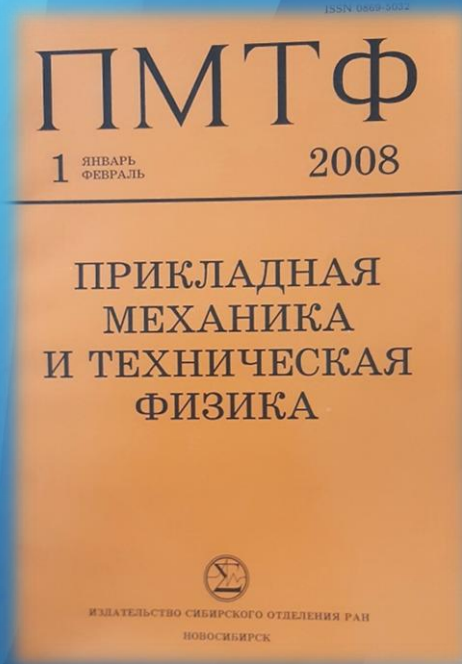
**INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF
ARCHITECTURE, CIVIL ENGINEERING AND
ENVIRONMENT PROTECTION**

Program and theses of scientific reports
at the International scientific and practical conference

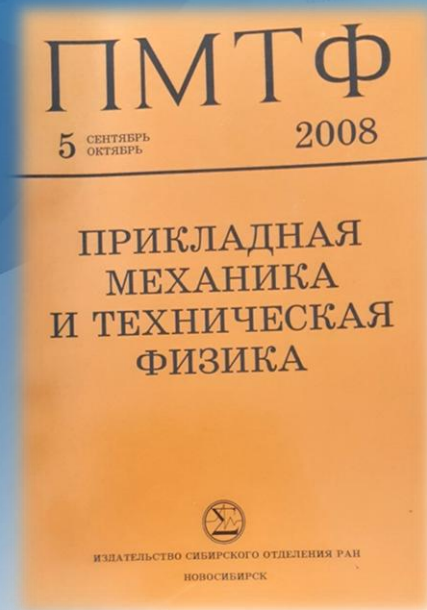
November 2-9, 1997

Kemer, Turkey, 1997

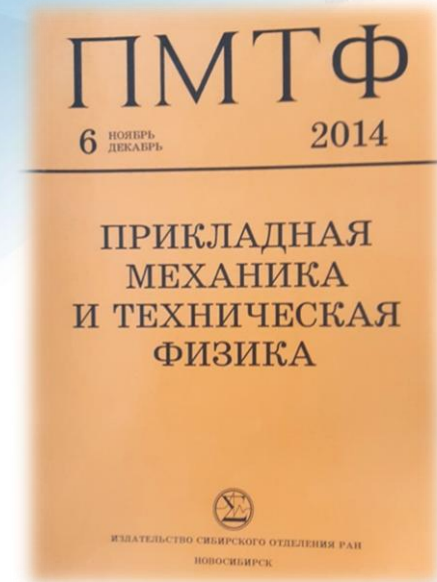
Международное сотрудничество в области архитектуры, строительства и охраны окружающей среды : программа и тезисы докладов международной научно-практической конференции 2-9 ноября 1997 г. – Кемер, 1997. – 82 с.



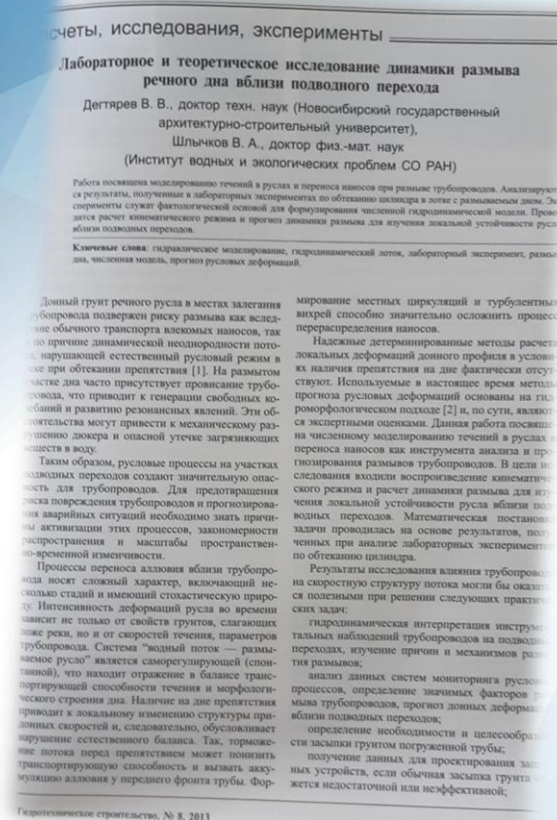
Букреев В. И. Коэффициенты расхода и потерь энергии при истечении через проран в плотине трапецеидального профиля / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 1. – С. 68-73.



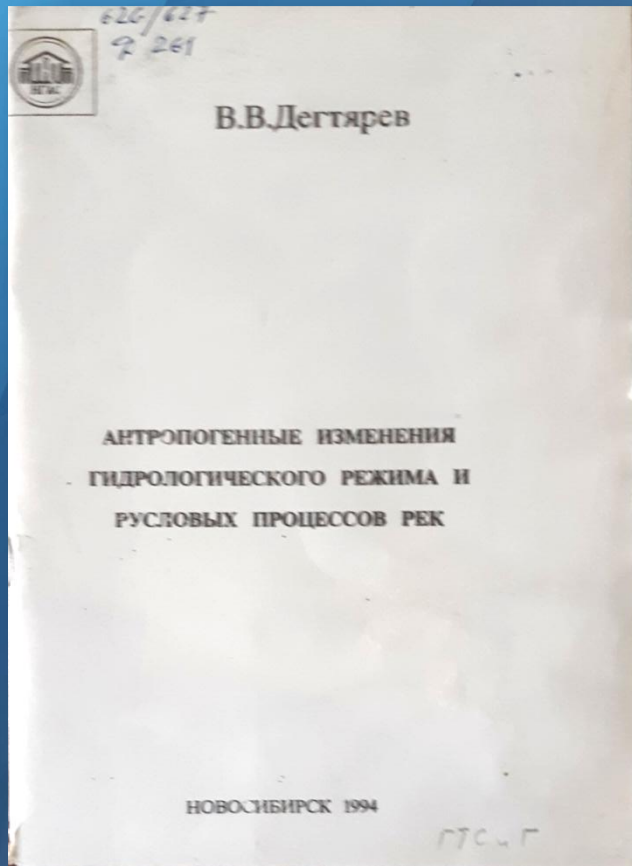
Букреев В. И. Экспериментальная проверка методов расчета волн после частичного разрушения плотины / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников // Прикладная механика и техническая физика. – 2008. – Т. 49, № 5. – С. 61-69.



Сравнение теории и эксперимента при моделировании разрушения плотины в прямоугольном канале, имеющем скачок площади сечения / В. В. Дегтярев, В. В. Остапенко, О. А. Ковыркина, А. В. Золотых // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – Т. 55, № 6.- С. 107-113.

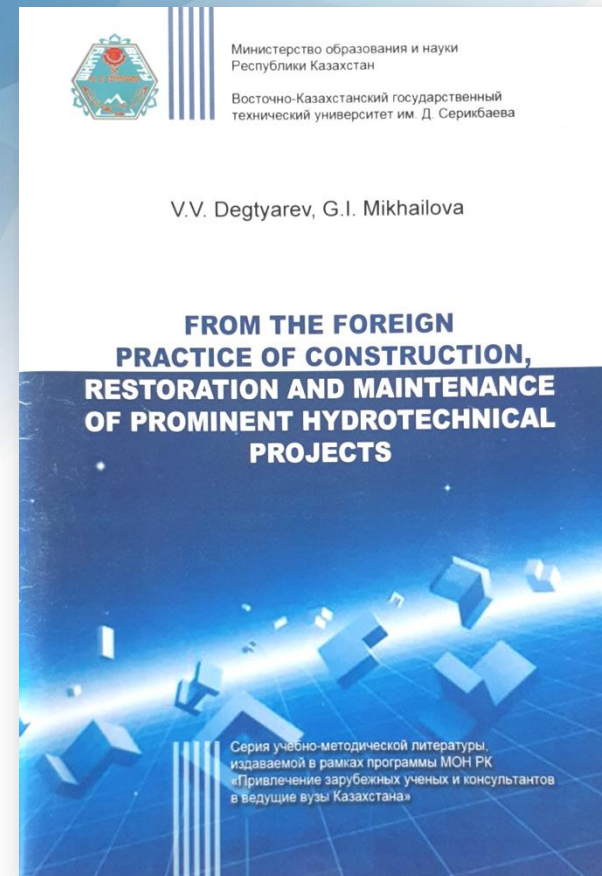
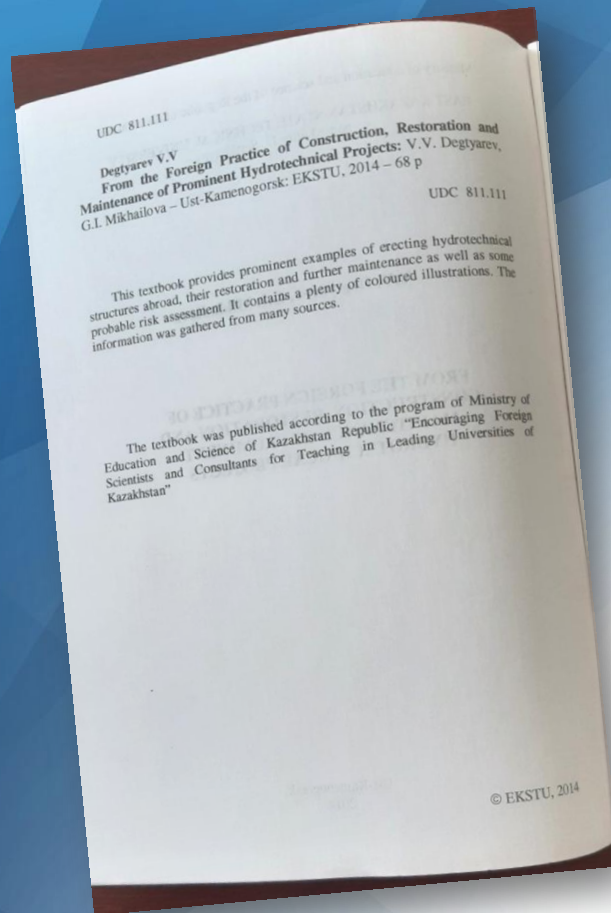


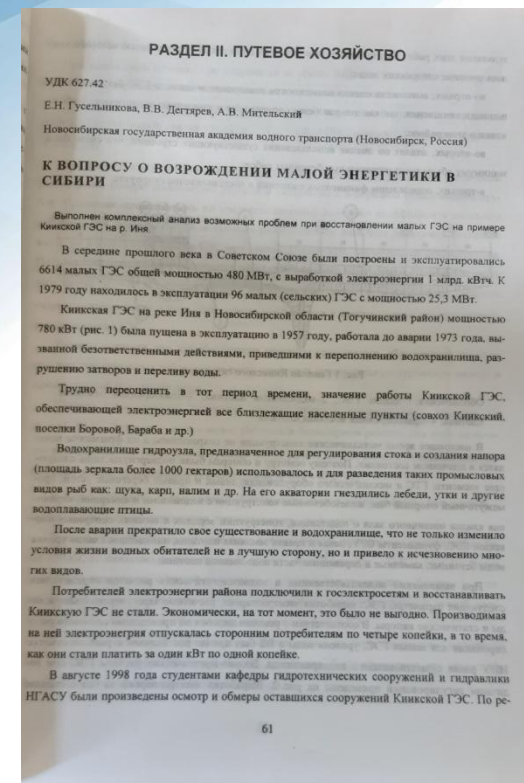
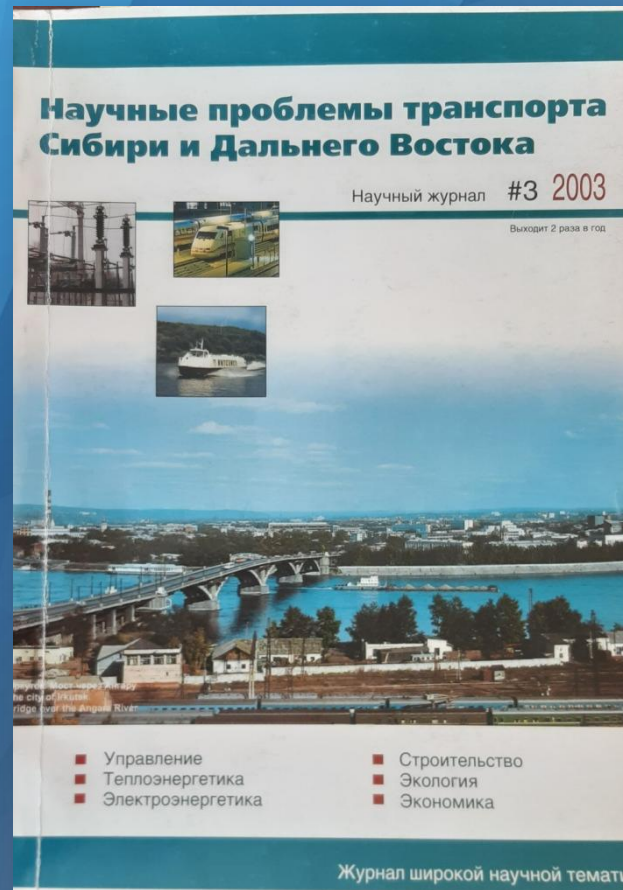
Дегтярев В. В. Лабораторное и теоретическое исследование динамики размыва речного дна вблизи подводного перехода / В. В. Дегтярев, В. А. Шлычков // Гидротехническое строительство. – 2013. - № 8. – 21-27.



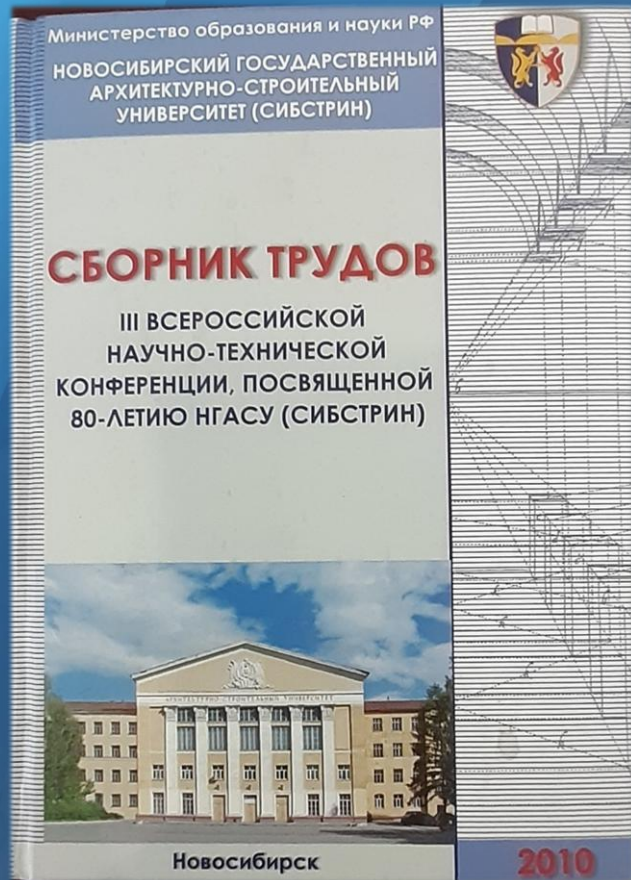
Дегтярев, В. В. Антропогенные изменения гидрологического режима и русловых процессов рек : учеб. пособие / В. В. Дегтярев ; Новосиб. гос. акад. стр-ва. - Новосибирск, 1994. - 80 с. : ил.

В монографии излагаются вопросы, связанные с волновыми явлениями, возникающими при нештатных и аварийных ситуациях на гидротехнических сооружениях различного типа и функционального назначения.





Гусельникова Е. Н. К вопросу о возрождении малой энергетики в Сибири / Е. Н. Гусельникова, В. В. Дегтярев, А. В. Мительский // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2003. - № 3. - С. 61-65.



69
Н 76

Дегтярев, В. В.

Экспериментальное исследование гидродинамики нестационарных водных потоков в руслах со сложной высотной морфометрией / В. В. Дегтярев, А. С. Плетнев
// Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 80-летию НГАСУ (Сибстрин) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - С. 167-173.

532
Н 347



Нестационарные процессы в судопропускных сооружениях / О. Ф. Васильев [и др.]
// Научные и прикладные аспекты гидродинамики, гидрофизики и экологии водных объектов : труды науч. конф., посвященной 90-летию академика О. Ф. Васильева, Барнаул, 2-5 сентября 2015 г. / Институт водных и экологических проблем (Барнаул) ; Ин-т водных и эколог. проблем СО РАН, Ин-т гидромеханики им. М. А. Лаврентьева СО РАН ; редкол.: В. В. Пухначев (отв. ред.) [и др.]. - Барнаул : Пять плюс, 2019. - С. 110-118

Ч

И 73



Гармакова, М. Е.

Оценка переформирования речного русла на участке расположения подводных трубопроводов / М. Е. Гармакова, **В. В. Дегтярев**, Н. Н. Федорова // Интеллектуальный потенциал Сибири : сборник статей 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - С. 164-168.

***Аннотация:** Выполнено численное моделирование локальных размывов дна на участке их расположения, с помощью программного комплекса ANSYS. Выполнено сравнение результатов расчетов при различных схемах расположения трубопроводов.*

Ч

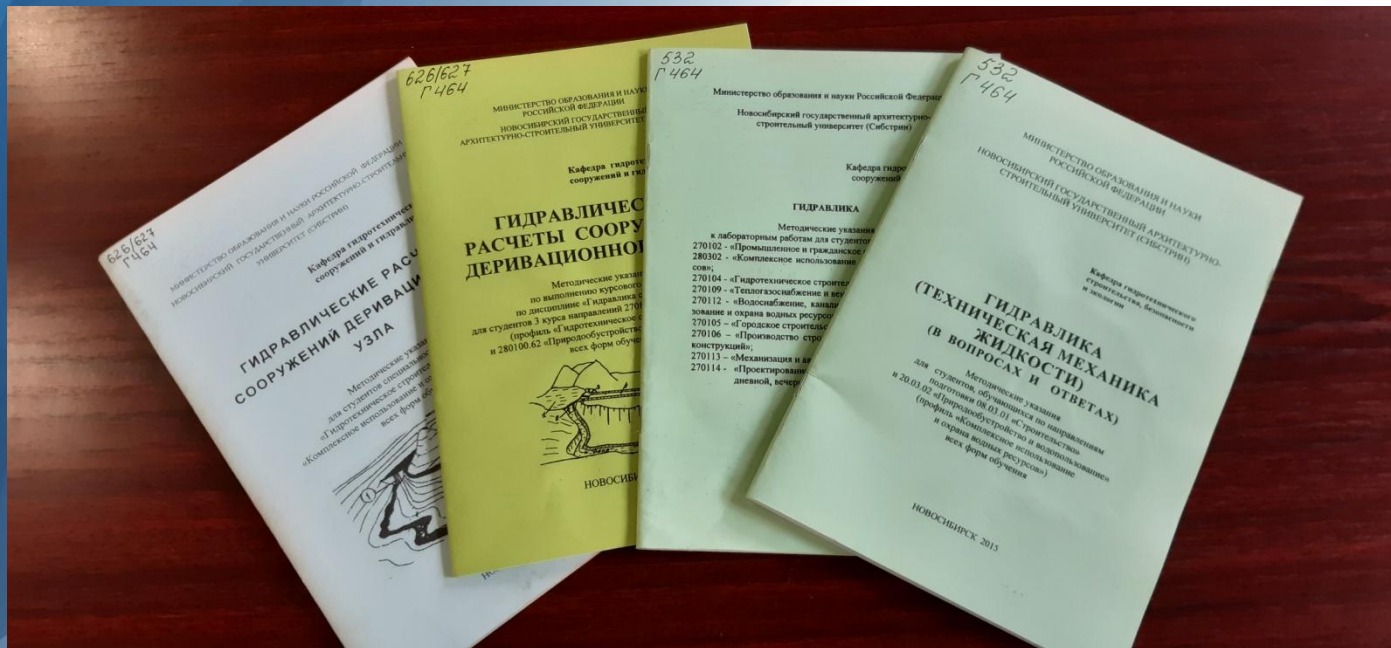
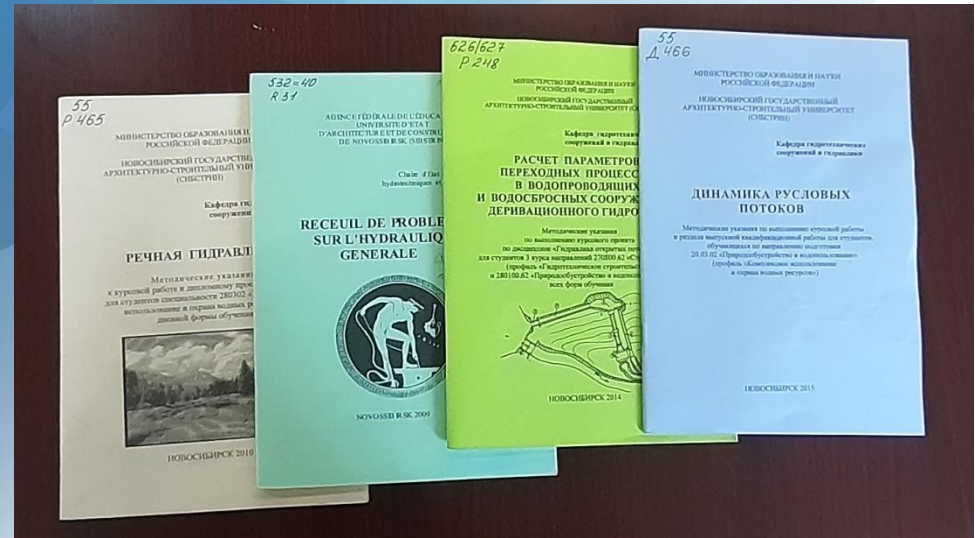
И 73

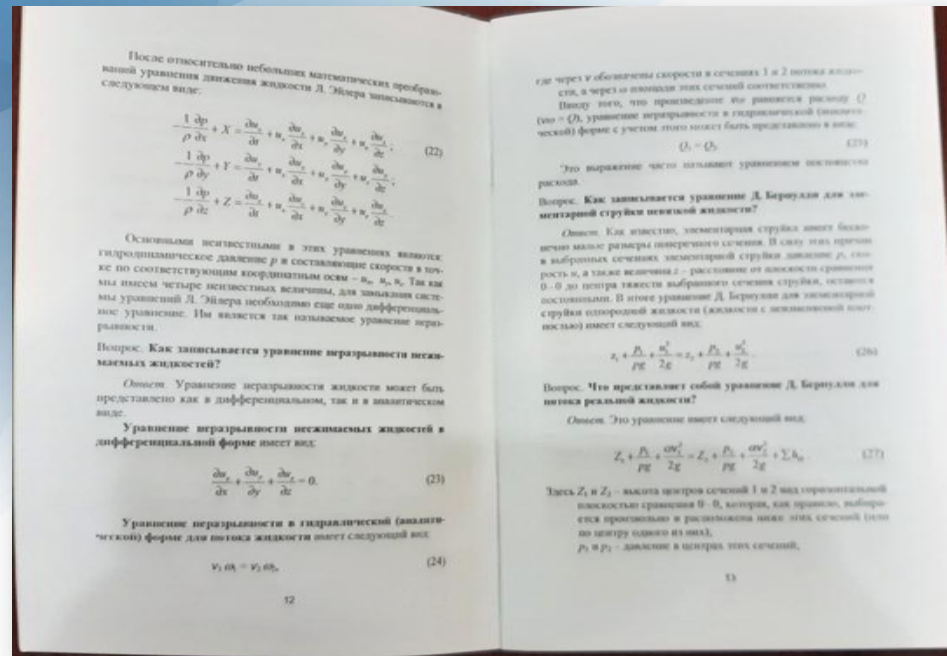
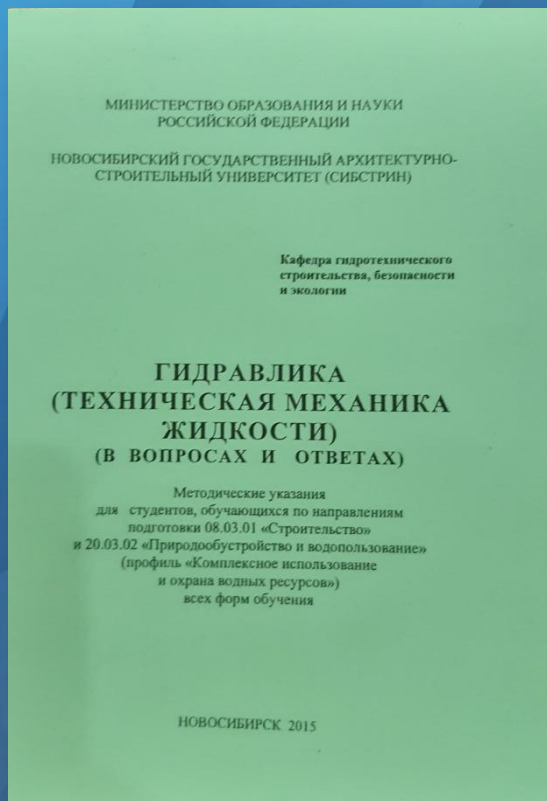
Валов, А. О.

Численное моделирование волны прорыва в каналах с помощью ПК ANSYS / А. О. Валов, **В. В.**

Дегтярев, Н. Н. Федорова

// Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.]. / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 389-391. - Библиогр. в конце ст.





Гидравлика (техническая механика жидкости) : (в вопросах и ответах) : методические указания по направлениям подготовки 08.03.01 "Строительство" и 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" (профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов") всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. стр-ва, безопасности и экологии ; сост.: А. П. Яненко, В. В. Дегтярев. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - 52 с. - Библиогр.: с. 52. - б.ц.

55
Р 465

Речная гидравлика : метод. указания к курсовой работе и дипломному проектированию для спец. 280302 "Комплексное использ. и охрана водных ресурсов" дневной формы обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев, М. Н. Шумкова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - 41 с. : ил. - Библиогр.: с. 41. - б.ц.

532
Г 464

Гидравлика : метод. указания к лаб. работам по спец.: 270102, 280302, 270104, 270109, 270112, 270105, 270106, 270113, 270114 всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев, Л. Ф. Дзюбенко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - 37 с. : ил. - 25.00.

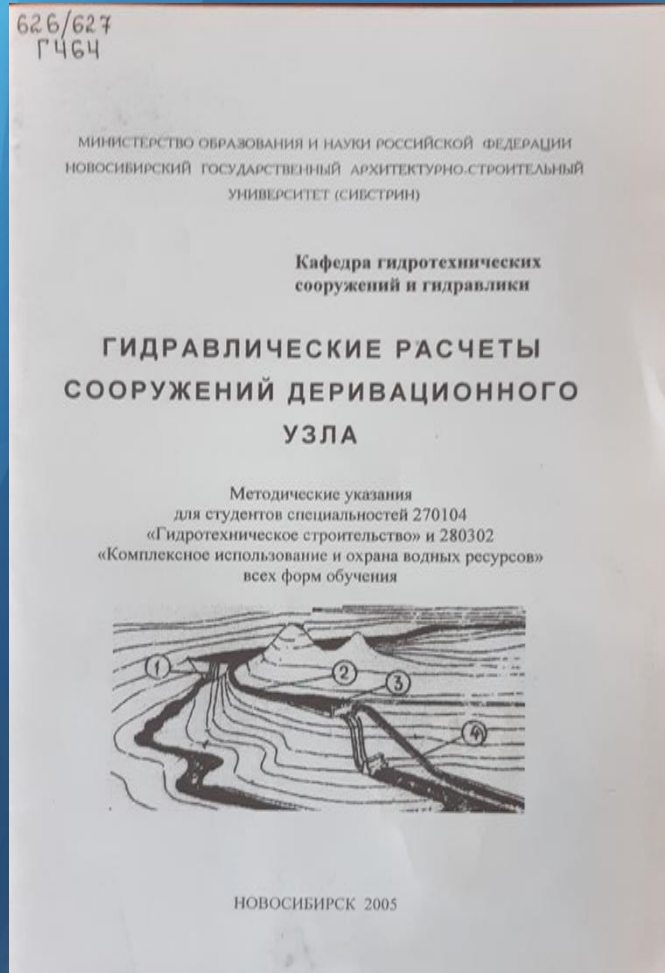
626/627
Г 464

Гидравлические расчеты сооружений деривационного узла : методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Гидравлика сооружений" для 3 курса направлений 270800.62 "Строительство" (профиль "Гидротехническое строительство") и 280100.62 "Природообустройство и водопользование" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - 37 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 26. - б.ц.

Гидравлические расчеты сооружений деривационного узла [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Гидравлика сооружений" для 3 курса направлений 270800.62 "Строительство" (профиль "Гидротехническое строительство") и 280100.62 "Природообустройство и водопользование" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - Электрон. текст. - б.ц.

626/627

Г 464



Гидравлические расчеты сооружений деривационного узла : метод. указания по спец. 270104 "Гидротехн. стр-во" и 280302 "Комплексное использование и охрана водных ресурсов" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: **В. В. Дегтярев**, Г. В. Захарова, О. И. Губанова, И. В. Макаренко. - Новосибирск : НГАСУ, 2005. - 52 с. : ил. - б.ц.

Гидравлические расчеты сооружений деривационного узла : методические указания по специальности 270104 "Гидротехническое строительство" и 280302 "Комплексное использование и охрана водных ресурсов" всех форм обучения / М-во образовани и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: **В. В. Дегтярев** [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2005. - Электрон. текст. - б.ц.

626/627

Р 248

Расчет параметров переходных процессов в водопроводящих и водосбросных сооружениях деривационного гидроузла : методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Гидравлика открытых потоков" для 3 курса направлений 270800.62 "Строительство" (профиль "Гидротехническое строительство") и 280100.62 "Природообустройство и водопользование" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - 57 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 52.

Расчет параметров переходных процессов в водопроводящих и водосбросных сооружениях деривационного гидроузла [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Гидравлика открытых потоков" для 3 курса направлений 270800.62 "Строительство" (профиль "Гидротехническое строительство") и 280100.62 "Природообустройство и водопользование" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - Электрон. текст. - б.ц.

Расчет основных элементов гидромелиоративных систем : методические указания по направлению подготовки 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" (профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов") / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. стр-ва, безопасности и экологии ; сост.: В. В. Дегтярев, И. В. Макаренко, М. Н. Шумкова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - Электрон. текст. - б.ц.

- 532** **Гидравлика (техническая механика жидкости)** : (в вопросах и ответах) : методические указания по направлениям подготовки 08.03.01 "Строительство" и 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" (профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов") всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. стр-ва, безопасности и экологии ; сост.: А. П. Яненко, В. В. Дегтярев. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - 52 с. - Библиогр.: с. 52.

Гидравлика (техническая механика жидкости) [Электронный ресурс] : (в вопросах и ответах) : методические указания по направлениям подготовки 08.03.01 "Строительство" и 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" (профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов") всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. стр-ва, безопасности и экологии ; сост.: А. П. Яненко, В. В. Дегтярев. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Электрон. текст. - б.ц.

Гидравлика : методические указания к лабораторным работам по спец.: 270102, 280302, 270104, 270109, 270112, 270105, 270106, 270113, 270114 всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев, Л. Ф. Дзюбенко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - Электрон. текст. - б.ц.

55
Д 466 **Динамика русловых потоков** : методические указания по выполнению курсовой работы и раздела выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" (профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов") / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев, М. Н. Шумкова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - 32 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 25. - б.ц.

Динамика русловых потоков [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовой работы и раздела выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" (профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов") / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. сооружений и гидравлики ; сост.: В. В. Дегтярев, М. Н. Шумкова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Электрон. текст. - б.ц.

Гидравлика (основы теплотехники и гидравлики) [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторных работ по направлениям подготовки 08.03.01 "Строительство" и 20.03.02 "Природообустройство и водопользование" всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. гидротехн. стр.-ва, безопасности и экологии ; сост.: В. В. Дегтярев, Л. Ф. Дзюбенко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - Электрон. текст. - б.ц.



Дегтярев, В. В.

Численное моделирование формирования баров дельтовых протоков бесприливных закрытых устьев рек при взвешенной форме поступления наносов / В. В. Дегтярев, М. С. Носовец, Ю. А. Долженко // Известия вузов. Строительство. - 1999. - № 7. - С. 103-109.

***Аннотация:** Рассматривается математическая модель плоской турбулентной полуограниченной струи, основывающаяся на классических уравнениях гидродинамики, полуэмпирических зависимостях, экспериментальных константах и данных натурных наблюдений. Приведены результаты расчетов плановой гидродинамики потока, концентрации взвешенных наносов*

Дегтярев, В. В.

Информационные аспекты проекта управления качеством воды регулирующих водохранилищ равнинного типа / В. В. Дегтярев, Л. Ф. Дзюбенко // Известия вузов. Строительство. - 2001. - № 5. - С. 60-66.

***Аннотация:** Рассматриваются принципы проектирования и структура базы данных "Водосборный бассейн" и "Водоем", которые могут быть использованы в проектах экологического направления, в том числе с применением ГИС-технологий*

Экспериментальное исследование гидродинамических аспектов развития чрезвычайных аварийных ситуаций на судоходных шлюзах / В. В. Дегтярев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 5. - С. 70-75.

***Аннотация:** Приводятся результаты экспериментального исследования гидродинамических аспектов нестационарных волновых процессов, возникающих в камерах судоходных шлюзов в случае возникновения чрезвычайных ситуаций*

Оценка условий работы речных водозаборов в нижних бьефах ГЭС при суточном регулировании стока / А. Н. Семчуков [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2003. - № 2. - С. 73-81.

***Аннотация:** Рассмотрено на примере Новосибирской ГЭС.*

Волновые процессы в верхней камере двухкамерного судоходного шлюза при внезапном разрушении ворот / В. И. Букреев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2003. - № 9. - С. 90-95.

Оценка гидродинамических аспектов развития чрезвычайных аварийных ситуаций на судоходных шлюзах (к разработке декларации безопасности ГТС) / В. В. Дегтярев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2004. - № 3. - С. 54-59.

***Аннотация:** Приводятся результаты, предусмотренных положением о разработке декларации безопасности ГТС расчетов, выполненных с целью оценки параметров гидродинамических нестационарных процессов в случае возникновения аварийной ситуации на транспортных гидротехнических сооружениях, что позволяет определить площадь зоны затопления территории, расположенной в нижнем бьефе.*

Дегтярев, В. В.

Снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф / В. В. Дегтярев
// Известия вузов. Строительство. - 2005. - № 4. - С. 91-95.

***Аннотация:** Излагаются основные результаты, полученные при проведении научных исследований научного направления НГАСУ (Сибстрин) - " Снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф ".*

Экспериментальная установка и методика исследования волн при разрушении плотины / В. И. Букреев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2006. - № 6. - С. 46-51.

***Аннотация:** Приведено описание экспериментальной установки и методики исследования волн, возникающих при разрушении плотины. Выполнена проверка методики на двух тестовых задачах.*

Методика экспериментального исследования силового воздействия волн на препятствия / В. И. Букреев, В. В. Дегтярев, А. В. Чеботников

// Известия вузов. Строительство. - 2007. - № 7. - С. 70-75. - Библиогр.: с. 75 (6 назв.).

Аннотация: Методика измерения продольного компонента силы и опрокидывающего момента, действующих на препятствие при его обтекании стационарным и нестационарным потоками в открытом канале. Методика позволяет определять осреднённые и среднеквадратичные значения силы и момента, спектральные плотности и другие статистические характеристики флуктуаций.

Букреев, В. И.

Силовое воздействие волны прорыва на трубопровод / В. И. Букреев, В. В. Зыков, В. В. Дегтярев
// Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 1. - С. 57-61.

Аннотация: Приведены результаты экспериментального исследования асимптотической и максимальной сил при поперечном обтекании горизонтального цилиндра, расположенного на дне канала, волной типа бора, образующейся при полном разрушении плотины.

Букреев, В. И. .

Гидродинамическая нагрузка на ворота судоходного шлюза в аварийных режимах / В. И. Букреев, В. В. Дегтярев

// Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 7. - С. 45-48 : рис. - Библиогр.: с. 48.

Аннотация: Приведены результаты экспериментального исследования силового воздействия волн, возникающих при внезапном полном разрушении ворот судоходного шлюза в отсутствие судна в камере.

Букреев, В. И.

Силовое воздействие волны прорыва на опору моста / В. И. Букреев, В. В. Дегтярев
// Известия вузов. Строительство. - 2009. - № 2. - С. 43-48 : рис. - Библиогр.: с. 47-48.

Аннотация: Приводятся результаты экспериментального исследования силового воздействия волны, образующейся после разрушения плотины, на бык моста.

Кузавов, В. Т.

Новые постановки в исследовании кавитационной эрозии / В. Т. Кузавов, **В. В. Дегтярев**
// Известия вузов. Строительство. - 2009. - № 9. - С. 105-110 : рис. - Библиогр.: с. 109-110.

***Аннотация:** Представлены результаты экспериментальных исследований кавитационной эрозии в вибрационной постановке.*

Дегтярев, В. В. .

Лабораторная установка и измерительный комплекс для исследования нестационарных водных потоков / **В. В. Дегтярев**, А. С. Плетнев, В. В. Зыков
// Известия вузов. Строительство. - 2011. - № 4. - С. 93-98. - Библиогр.: с. 97-98.

***Аннотация:** Описывается установка, с помощью которой регистрируются параметры волны перемещения, и излагается метод калибровки волномеров.*

Сравнение теории и эксперимента в задаче о разрушении плотины в прямоугольном русле с боковым сужением / В. В. Дегтярев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2011. - № 5. - С. 43-48 : рис. - Библиогр.: с. 47-48.

***Аннотация:** Приводятся результаты экспериментального и теоретического исследования волн прорыва в русле прямоугольной формы поперечного сечения с боковым сужением.*

Дегтярев, В. В.

Математическое моделирование условий формирования заторов льда на реках / В. В. Дегтярев, В. В. Тарасевич, О. Н. Кушнерова

// Известия вузов. Строительство. - 2011. - № 6. - С. 45-53 : рис. - Библиогр.: с. 53.

***Аннотация:** Рассматривается упрощенная одномерная постановка задачи, которая оперирует с осредненными характеристиками потока и ледяного покрова, которая позволяет дать интегральную картину описываемого явления.*

Букреев, В. И.

Эволюция волны излива в канале ограниченной длины с переменной площадью поперечного сечения / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников

// Известия вузов. Строительство. - 2012. - № 5. - С. 110-116 : рис. - Библиогр.: с. 115-116.

***Аннотация:** Приведены результаты опытов, в которых волна излива распространялась в закрытой системе, состоящей из относительно узкого прямоугольного канала и соединенного с ним более широкого бассейна.*

Букреев, В. И.

Гравитационные поверхностные волны при продольной качке контейнера, частично заполненного жидкостью / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников

// Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 1. - С. 77-83 : рис. - Библиогр.: с. 82-83.

***Аннотация:** Приведены результаты экспериментальной проверки линейной теории поверхностных гравитационных волн в прямоугольном контейнере, частично заполненном водой и колеблющемся в продольном направлении по гармоническому закону.*

Развитие научной деятельности в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин) / Ю. Л. Сколубович [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 4. - С. 5-13.

***Аннотация:** О создании научных школ разной тематики в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин) со дня образования (18.05.1930 г.) до настоящего времени.*

Дегтярев, В. В.

Численное моделирование процесса осадконакопления терригенного материала в устьевых областях рек / **В. В. Дегтярев**, Д. И. Ершов

// Вестник МГСУ. - 2015. - № 6. - С. 64-72. - Библиогр.: с. 70-72.

***Аннотация:** Рассмотрены некоторые аспекты и общие проблемы, связанные с организацией параллельных вычислений в задачах гидродинамики. В качестве примера используется задача о вычислении поля скоростей в области смешения речных и морских вод и моделировании процесса осадконакопления терригенного материала в северо-восточном секторе Арктики с целью повышения эффективности и экологической безопасности судоходства.*

Букреев, В. И.

Гравитационные волны в продольно колеблющемся контейнере / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников

// Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 6. - С. 74-80 : рис. - Библиогр.: с. 80.

***Аннотация:** Приведены результаты экспериментального исследования поверхностных гравитационных волн в прямоугольном горизонтальном контейнере, колеблющемся по гармоническому закону.*

Атавин, А. А.

Нестационарные процессы в судопропускных сооружениях / А. А. Атавин, **В. В. Дегтярев**, А. П. Яненко

// Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 8. - С. 47-56 : рис. - Библиогр.: с. 55-56.

***Аннотация:** О выполненных крупным ученым в области прикладной гидродинамики и гидравлики, гидрофизики и экологии водных объектов О. Ф. Васильевым и его учениками исследований гидродинамических процессов в судопропускных сооружениях.*

Букреев, В. И.

Влияние немонотонной зависимости плотности от температуры на движение соленой воды / В. И.

Букреев, В. В. Дегтярев, А. В. Чеботников

// Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 8. - С. 82-87 : рис. - Библиогр.: с. 86-87.

Аннотация: Выполнено экспериментальное исследование движения водного раствора соли NaCl в условиях, когда в начальном состоянии плотность постоянна во всем объеме, занятом раствором, а температура и соленость изменяются в горизонтальном направлении скачками.

Букреев, В. Н.

Поверхностные гравитационные волны при вертикальных угловых колебаниях контейнера / В. Н.

Букреев, В. В. Дегтярев

// Известия вузов. Строительство. - 2016. - № 3. - С. 77-82 : рис. - Библиогр.: с. 81-82.

Аннотация: Приведены результаты экспериментального исследования возмущений в прямоугольном контейнере, частично заполненном водой, при его угловых колебаний по гармоническому закону относительно неподвижной горизонтальной оси.

Дегтярев, В. В.

О некоторых аспектах обеспечения безопасности при пропуске судов через судопропускные сооружения / В. В. Дегтярев, Е. О. Орлова, А. П. Яненко

// Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 5. - С. 65-70. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: Рассмотрены вопросы, касающиеся проектирования и эксплуатации судопропускных гидротехнических сооружений (шлюзов). В настоящее время действующим нормативным документом является СП 101.13330.2012 "Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.06.07-87".

Шлычков, В. А.

Обоснование параметров шугозащитных дамб у речных водозаборов с помощью численной модели плановых течений / В. А. Шлычков, **В. В. Дегтярев**

// Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 6. - С. 49-59. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: Рассматриваются вопросы, связанные с процессом образования шуги, что приводит к осложнению работы речных водозаборов. В случаях значительной густоты шугохода подача воды в аванкамеру блокируется и для механической очистки решеток приемных окон иногда приходится прибегать к водолажным работам, а порой останавливать насосы. Одним из способов предотвращения вероятной закупорки водоприемников при шугоходе является механический отвод водных масс с высоким содержанием внутриводного льда от оголовков путем возведения шугозащитной дамбы.

Обеспечение безопасности судопропуска в маловодный период навигации / В. В. Дегтярев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 8. - С. 88-94 : диагр. - Библиогр.: с. 94.

Аннотация: Анализируются причины, обусловившие условия эксплуатации шлюзов с нарушением требований обеспечения безопасности процессов ввода-вывода судов из камеры в маловодный период навигации. Обосновывается вариант реализации специальных пропусков в нижнюю камеру посредством использования водопроводных галерей системы питания шлюза. Приводится расчетное обоснование подобных мероприятий. Рассмотрена математическая постановка задачи, приведены основные дифференциальные уравнения, сформулированы начальные и граничные условия. Представлены результаты численных экспериментов.

Букреев, В. И.

Динамическое воздействие гравитационных поверхностных волн / В. И. Букреев, **В. В. Дегтярев**, А. В. Чеботников

// Известия вузов. Строительство. - 2018. - № 2. - С. 53-59 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: Приведены результаты экспериментального исследования динамического воздействия поверхностных гравитационных волн на торцевую стенку прямоугольного контейнера, частично заполненного водой и колеблющегося по гармоническому закону относительно горизонтальной оси, перпендикулярной боковым стенкам. Показано, что чем больше интенсивность набегающих волн на торцевую стенку контейнера, тем больше расхождение между фактическим давлением, действующим на торцевую стенку, и давлением, рассчитанным по высоте заплеска на основе гидростатического закона.

Кузавов, В. Т.

Образование микротрещин при динамических и статических нагружениях материалов / В. Т. Кузавов, **В. В. Дегтярев**

// Известия вузов. Строительство. - 2018. - № 3. - С. 89-94 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: Представлены новые экспериментальные результаты исследований образования микротрещин при динамических и статических воздействиях на материалы. Известно, что при циклических нагрузках возникают субмикроскопические и микроскопические трещины и разрушение механизмов и машин связывают с их возникновением. Но механизм возникновения этих трещин в современной литературе неизвестен. Представлены экспериментальные результаты, объясняющие новый механизм образования микротрещин.

Дегтярев, В. В.

Численное моделирование гидродинамических процессов на участках расположения оградительных русловых дамб / В. В. Дегтярев, В. А. Шлычков, М. Н. Шумкова

// Известия вузов. Строительство. - 2018. - № 12. - С. 109-120 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: *Приводятся результаты расчетов гидрофизических процессов, возникающих на участках стесненного оградительными дамбами русла. Оцениваются положение свободной поверхности и скоростная структура потока, эрозионно-аккумулятивные процессы на участке распространения их влияния.*

Моделирование динамики речного потока и русловые переформирования на участках расположения подводных трубопроводов / В. В. Дегтярев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 7. - С. 86-97 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: *Переформирование речного русла в зоне расположения подводного перехода трубопровода может привести к возникновению аварии с серьезными экономическими и техническими последствиями, а главное к разливу нефтепродуктов и канализационных стоков, что влечет за собой серьезные экологические последствия. Один из способов прогнозирования русловых деформаций - численное моделирование. В статье представлены результаты численного моделирования процесса деформации дна при различной схеме расположения трубопроводов - цилиндров, их имитирующих. Моделирование выполнено в пакете ANSYS на основе осредненных по Рейнольдсу уравнений Навье-Стокса.*

Атавин, А. А.

Нестационарные гидродинамические процессы в камерах наклонных судоподъемников / А. А. Атавин, **В. В. Дегтярев**, А. П. Яненко

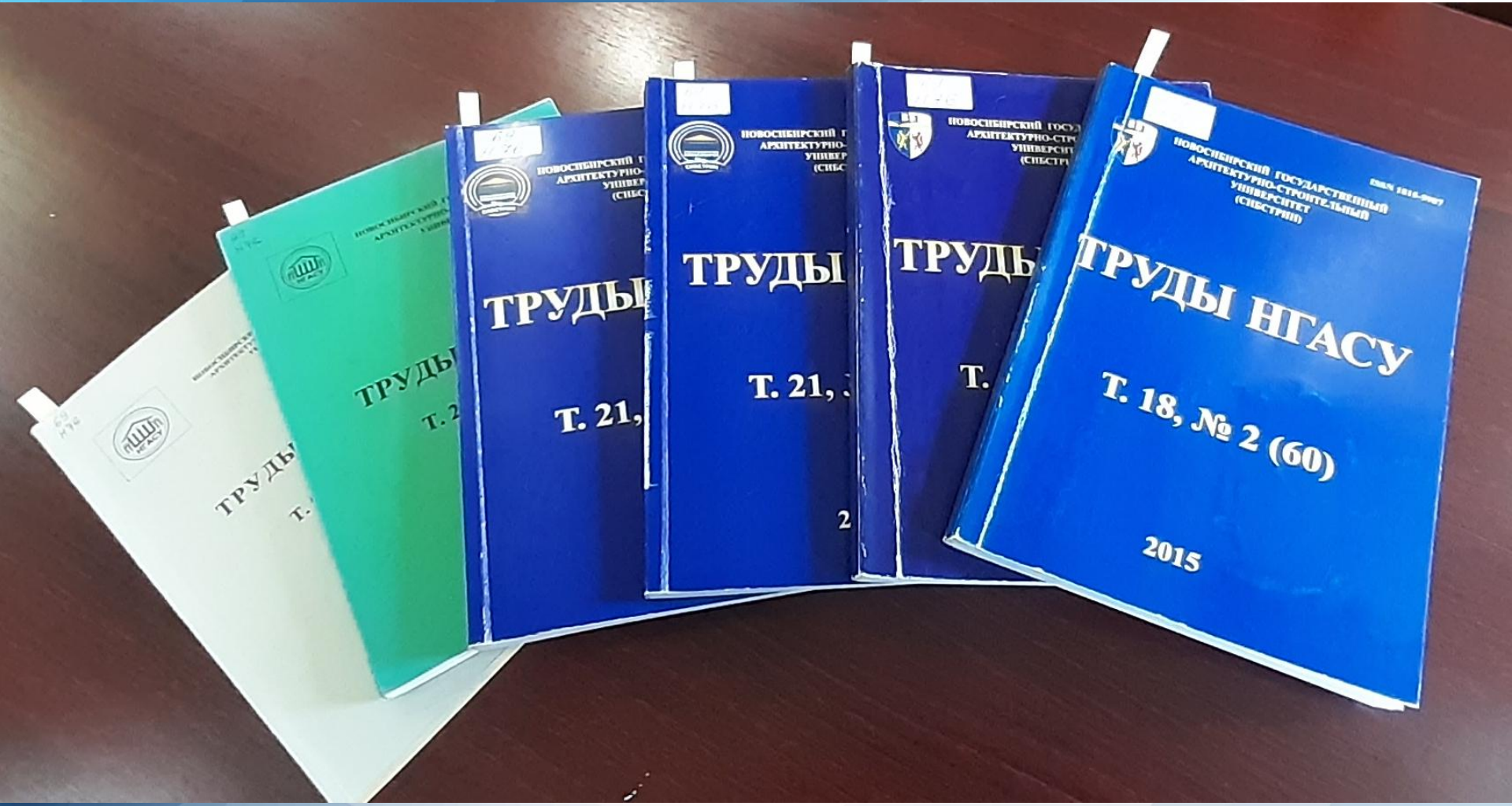
// Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 12. - С. 64-74 : рис. - Библиогр.: с. 72.

Аннотация: Для транспортировки судна с одного уровня до другого очевидно приоритетным является использование шлюза. Инженеры имеют богатый опыт конструирования бетонных конструкций, причем при относительно небольшом количестве электромеханического оборудования для выполнения операций маневрирования затворами при наполнении и опорожнении камер. Когда в нашей стране было принято решение строительства судопропускного сооружения при перепаде уровней более чем 100 м, обеспечение устойчивого судопропуска обусловило проблемы, касающиеся нестационарных гидродинамических процессов в камере наклонного судоподъемника. Их исследованию применительно к комплексу Красноярского гидроузла на р. Енисей посвящена эта статья.

Численное моделирование деформаций речных русел при гидротехническом строительстве / В. В. Дегтярев [и др.]

// Известия вузов. Строительство. - 2020. - № 5. - С. 105-117 : рис. - Библиогр.: с. 115.

Аннотация: Рассматриваются новые численные методы для оценки деформаций речных русел при гидротехническом строительстве внутренних водных путей. Приводятся результаты расчетов гидрофизических процессов на реках с деформируемым ложем с помощью аппарата математического моделирования применительно к открытым водным потокам сложной плановой и высотной конфигурации. Излагаются результаты сравнения различных соответствующих формул для оценки расхода наносов. Приводятся рекомендации по трассированию судового хода на р. Лене в районе г. Якутска.



Инженерно-экологические проблемы водохозяйственного и гидроэнергетического строительства / В. В. Дегтярев
// Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Федоров А. В. - Новосибирск, 2002. - Т. 5, № 2 (17). - С. 18-25.

Аннотация: Приведены основные НИР, выполненные в рамках 10 научного направления тематического плана НГАСУ в 2001 г., и их результаты, новые перспективные направления исследований нештатных ситуаций, обусловленных природно-техногенными причинами.

Дегтярев, В.В.

Физическое моделирование нестационарных гидродинамических процессов, возникающих при чрезвычайных аварийных ситуациях на гидротехнических сооружениях / В. В. Дегтярев, В. Н. Шаталина

// Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Федоров А. В. - Новосибирск, 2002. - Т. 5, № 2 (17). - С. 45-52.

Аннотация: В статье изложены предварительные результаты экспериментальных исследований параметров нестационарных гидродинамических процессов, возникающих при разрушении гидротехнических сооружений или их элементов, и развивающихся по различным сценариям.

Обоснование мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования судоходных шлюзов /
А. П. Яненко [и др.]

// Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Рудяк В. Я. - Новосибирск, 1999. - Т. 2, № 2 (4). - С. 65-73.

Аннотация: Рассматривается вариант реализации специальных пропусков в нижний подходный канал посредством использования водопроводных галерей. Приводится расчетное обоснование подобных мероприятий. Рассмотрена математическая постановка задачи, приведены основные дифференциальные уравнения, сформулированы начальные и граничные условия. Представлены результаты численных экспериментов.

Дегтярев, В. В.

Энергетический потенциал малых рек Новосибирской области / В. В. Дегтярев, Е. Н. Гусельникова, Н. А. Столбикова

// Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Т. 18, № 2 (60). - С. 13-21.

Аннотация: *Анализируется энергетический потенциал водотоков в условиях деградации и истощения водных ресурсов ряда рек, водосборные бассейны которых претерпели существенную антропогенную нагрузку.*

Гармакова, М. Е.

Физическое и численное моделирование переформирования русла рек с песчаным ложем на участке расположения подводных кабелопроводов / М. Е. Гармакова, **В. В. Дегтярев**, Н. Н. Федорова

// Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - Т. 21. № 2 (68). - С. 139-147.

Аннотация: *Излагаются вопросы, касающиеся обеспечения безопасности эксплуатации подводных кабелопроводов. Для численного моделирования использован программный комплекс ANSYS.*

Валов, А. О.

Численное моделирование волны прорыва в каналах с помощью ПК ANSYS / А. О. Валов, **В. В.**

Дегтярев, Н. Н. Федорова

// Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - Т. 21. № 3 (69). - С. 47-56. - Библиогр. в конце ст.

Аннотация: *Выполнен сопоставительный анализ результатов численного и экспериментального исследования параметров волн перемещения в лотках прямоугольной формы поперечного сечения с различной донной шероховатостью при "мгновенном" устранении преграды, создающей первоначальный перепад уровней.*







Юбиляры



Дегтярев
Владимир
Владимирович

доктор технических наук,
профессор, зав. каф.
гидротехнического
строительства,
безопасности и экологии



THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS

This is to certify that
Vladimir Vladimirovich Degtyarev
was admitted on 1 December 2001 as a
Chartered Civil Engineer
and a
Fellow
of
The Institution of Civil Engineers



Mark Wootton
President
Jason Cooper
Chief Executive and Secretary
27th December 2001

Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока

Научный журнал #3 2003



Авторы: В.В. Дегтярев, А.В. Петров
МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОЦЕССОВ (ВВЕДЕНИЕ
ИЗМЕРЕНИЯ
КАКИХ ВЕЛИЧИН
ИЛИ ДВИЖЕНИЯ
СТИ)

Выставку подготовили сотрудники НТБ НГАСУ