

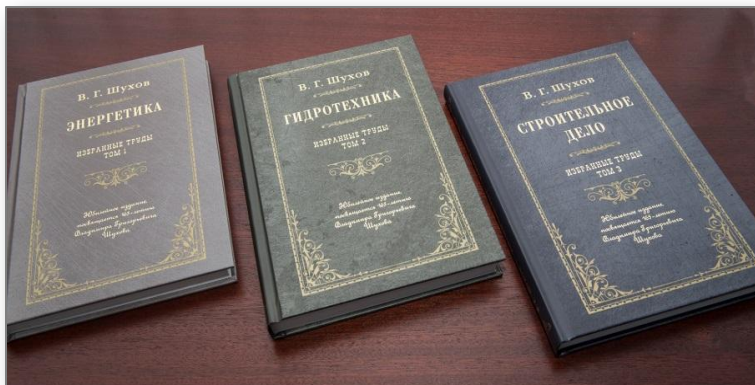


Презентация юбилейного издания избранных трудов В.Г. Шухова

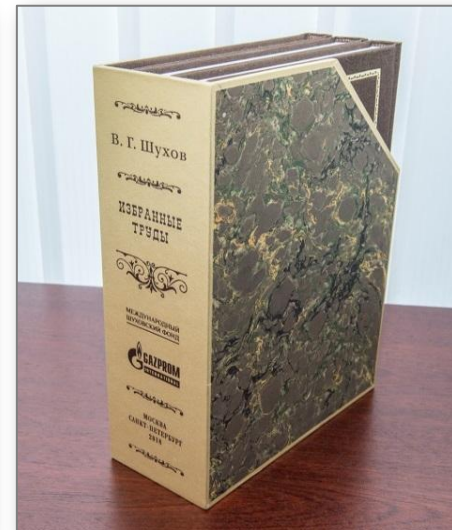


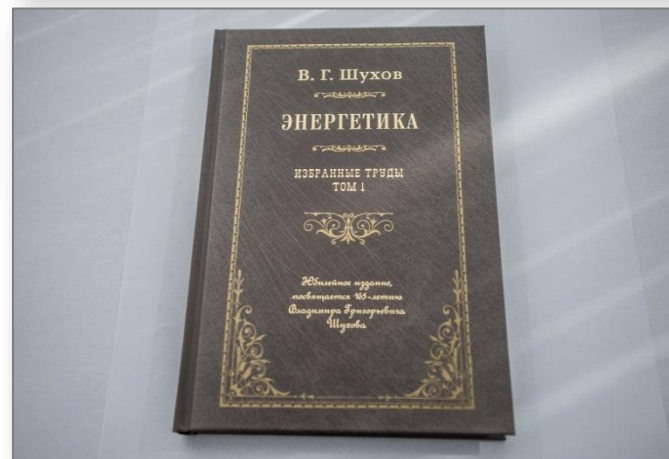
Международный Шуховский Фонд (МШФ) совместно с Gazprom EP International представляют издание трехтомника выдающегося ученого, почетного академика, великого инженера Владимира Григорьевича Шухова.

Издание трудов В.Г.Шухова



Презентация юбилейного издания избранных трудов В.Г. Шухова, приуроченная к 165-летию инженера, состоялась 21 апреля 2018 года в рамках Всемирного дня творчества и инновационной деятельности на Международной конференции «Развитие инженерного дела».





Gazprom EP International — единый глобальный оператор зарубежных проектов ПАО «Газпром» в области поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов. Компания уделяет особое внимание научным и исследовательским проектам.



Деятельность МШФ направлена на продвижение научных и инженерных достижений, а также сохранение наследия великого инженера изобретателя и учёного Владимира Григорьевича Шухова.

Ежегодно МШФ в рамках Международного Петербургского газового форума проводит конференции, посвященные изучению истории газовой отрасли.



Владимир Григорьевич Шухов

(28.08.1853г. – 02.02.1939г.)



Современники называли Владимира Григорьевича Шухова «человеком-фабрикой» и «русским Леонардо».

Он развивал нефтяную индустрию и строительство, теплотехнику и судостроение, военное и реставрационное дело. По его чертежам прокладывали нефтепроводы и конструировали речные танкеры, возводили башни и строили заводы.



«Выход в свет трехтомного собрания трудов гениального русского ученого Владимира Григорьевича Шухова – наш вклад в развитие программы образования и подготовки специалистов широкого профиля, а также в укрепление авторитета замечательной и повсеместно востребованной профессии инженера.

Компания Gazprom International поддерживает научно-просветительскую деятельность Международного Шуховского Фонда, работа которого направлена на популяризацию научно-технических разработок великого русского изобретателя, актуальных и по сей день.

Полагаем историческую и просветительскую деятельность Фонда важной и полезной, в первую очередь для будущих поколений».



«От имени Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и от себя лично приветствую выход в свет издания «Избранные труды почетного академика В.Г. Шухова».

В 2018 году исполняется 165 лет со дня рождения Владимира Григорьевича Шухова – выдающегося инженера-новатора. И это издание, несомненно, является прекрасным подарком к знаменитой дате

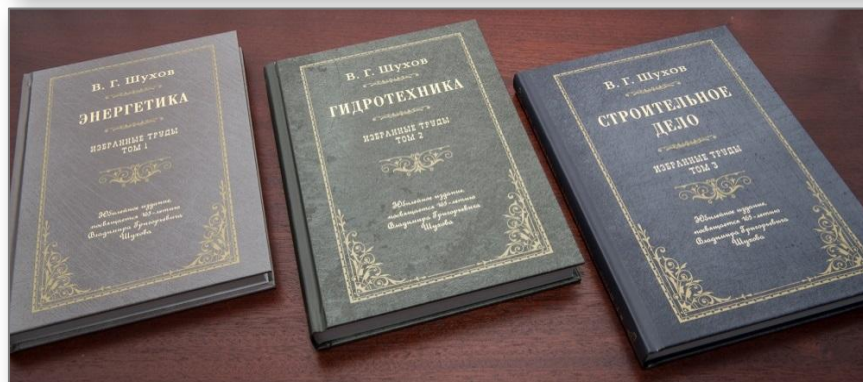
Уверен, что данное издание будет полезным и эффективным в образовательном процессе молодых инженеров, а также актуальным и интересным для ученых и специалистов многих технических областей знаний».

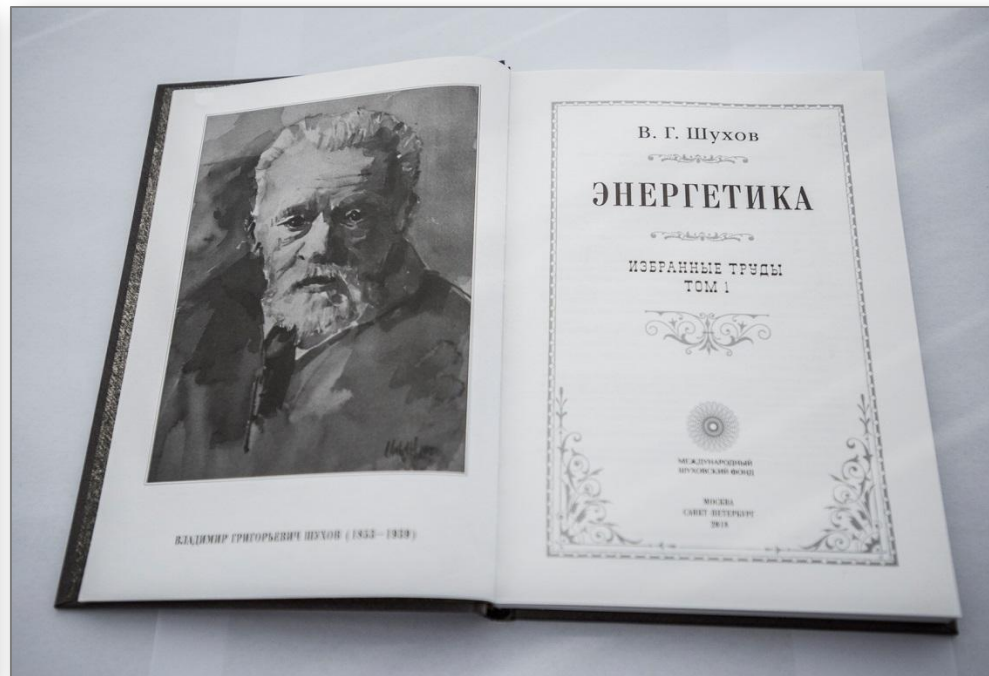
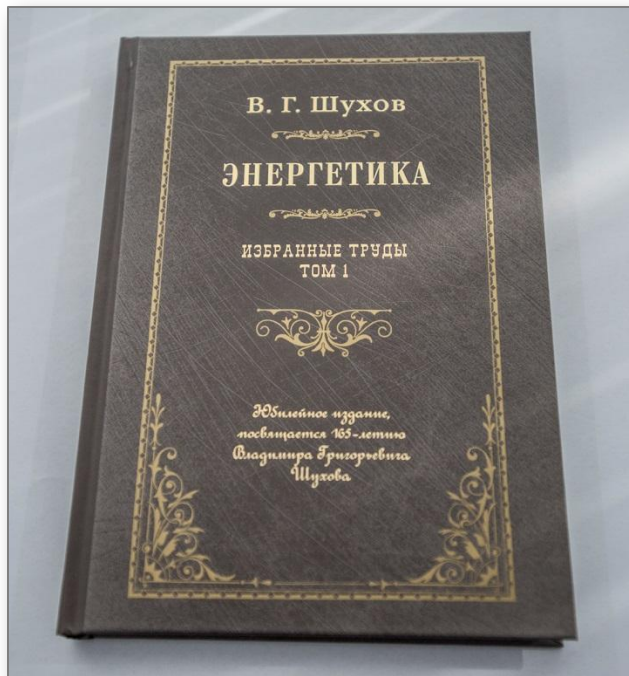
Трехтомник избранных трудов: Энергетика, Строительное дело, Гидротехника

В трехтомник вошли наиболее значимые работы, опубликованные книги и статьи, патенты, ранее неопубликованные рукописные материалы и расчеты, машинописные статьи.

Методология научно-инженерного исследования рассматривает в своих работах не только инженерные, теоретические и конструкторские аспекты проблем, но и не менее подробно и обоснованно экономические и финансовые вопросы, то есть в современном понимании – создает технико-экономическое обоснование проекта.

Впервые публикуются материалы из архивов, в частности рукописи (факсимиле) и машинописный текст с их расшифровкой.

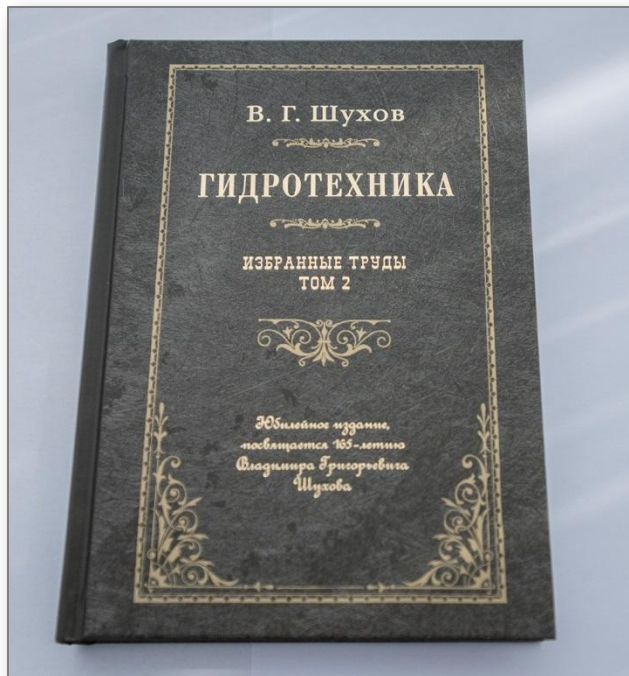




Том I. «Энергетика» включает в себя разделы:

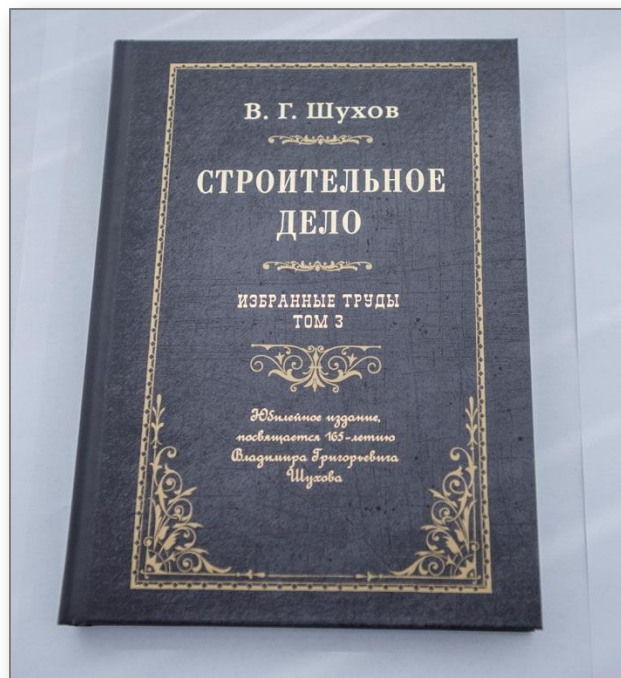
- Нефтяное дело;
- Нефтепереработка;
- Газовая техника;
- Теплотехника.

Избранные труды Том II «Строительное дело»



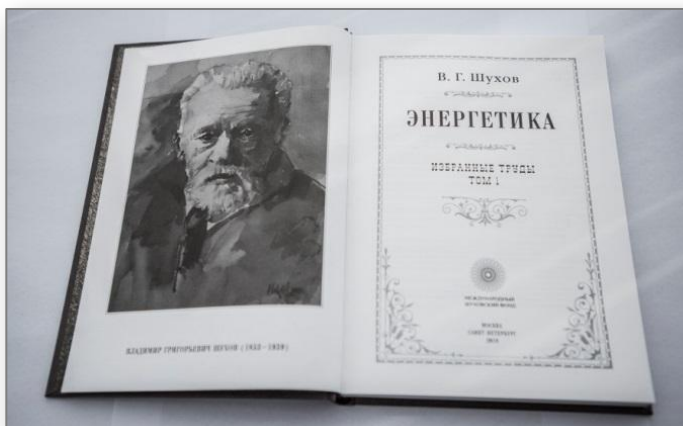
Том II. «Гидротехника» включает в себя разделы:

- Нефтепроводы;
- Водоснабжение;
- Насосы.



Том III. «Строительное дело» включает в себя разделы:

- Строительная механика;
- Инженерные расчеты;
- Военная техника.



Прошла серия презентаций издания:

- на большом учёном совете МГТУ им. Баумана;
- в Грайвороне в Школе им. В.Г. Шухова;
- в Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского;
- в Российской государственной библиотеке (им. В.И. Ленина);
- в НИУ Высшая школа экономики (ВШЭ);
- в Российской академии наук, а также в главной штаб-квартире ООН STI FORUM (Нью-Йорк) Минпромторг России и МШФ провели акцию «Русские инженеры, изменившие мир» и пр.

Интересные факты о В.Г. Шухове



Несмотря на свою кипучую изобретательскую деятельность, Шухов, по его же определению, был «человеком жизни».

Он живо интересовался искусством, ездил на велосипеде, много читал, увлекался астрономией, знал химию, физику, владел несколькими языками, блестяще играл в шахматы, занимался столярным и токарным делом, фотографией.

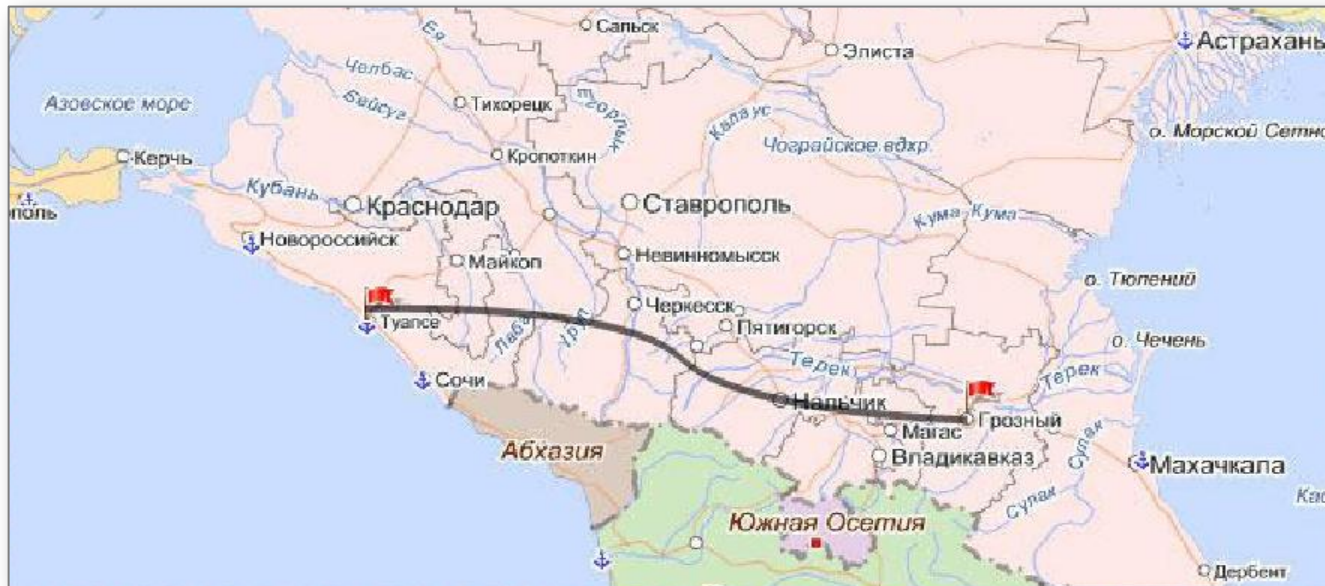


Шухов был изобретателем крекинга нефти, создателем газгольдеров, проектировщиком первых нефтепроводов, теоретиком и практиком нефтяной гидравлики. Кроме всех прочих заслуг в нефтяной отрасли, изобрел промышленный метод получения автомобильного бензина.

В 1931 году по проекту и при техническом руководстве В.Г. Шухова был построен нефтеперерабатывающий завод «Советский крекинг» в Баку, где впервые в России был использован шуховский патент на крекинг-процесс при создании установок для получения бензина.



Интересные факты о В.Г. Шухове



В статье «Нефтепроводы» (1884) и в книге «Трубопроводы и их применение в нефтяной промышленности» (1894) В.Г. Шухов привел точные математические формулы для описания процессов протекания по трубопроводам нефти, мазута, создав классическую теорию нефтепроводов.

В.Г. Шухов – автор проектов первых российских магистральных трубопроводов: Баку – Батум (883 км, 1907), Грозный – Туапсе (618 км, 1928).



Как лучшего выпускника Императорского Московского технического училища В.Г. Шухова отправили на год стажировки в Соединенные Штаты Америки, где он познакомился с Александром Вениаминовичем Бари, своим будущим компаньоном и учителем. Их взаимовыгодное сотрудничество в дальнейшем подарило России массу интересных проектов и прекрасных строений.



Гиперboloидные конструкции Шухова – его фирменная карточка.

Всем известна Шаболовская башня в Москве, но не все знают о том, что гиперboloидных конструкций до Шухова не существовало.

Спасибо за внимание!