

# «Прославившие Россию»

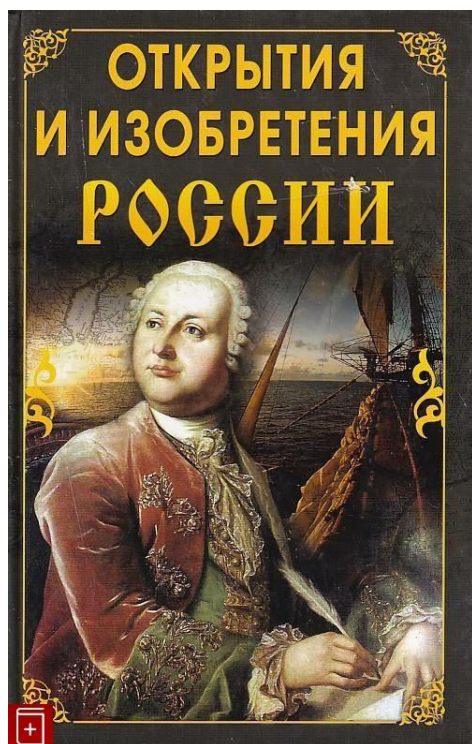
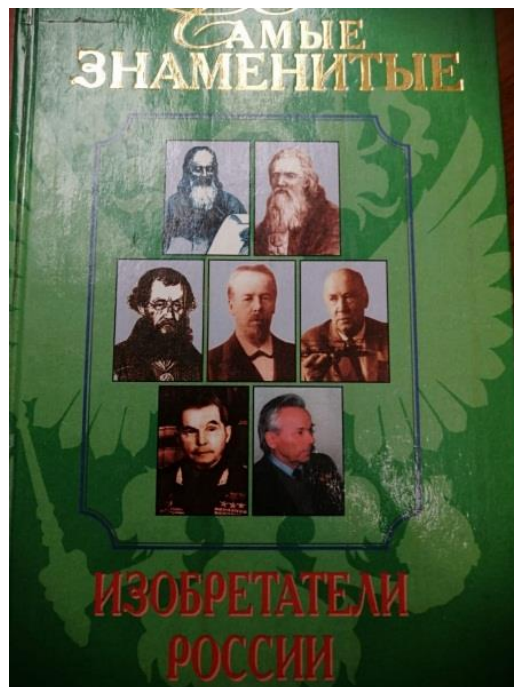


В год «Науки и технологий», в канун празднования Дня России, сотрудниками отдела технической и экономической литературы Национальной библиотеки Республики Адыгея оформлена виртуальная выставка «Прославившие Россию», посвященная великим российским ученым.

**Самые знаменитые изобретатели России / автор-составитель С. В. Истомина. – Москва : ВЕЧЕ, 2000. – 496 с. – (Серия : Самые знаменитые).**

Все предметы, механизмы и устройства, окружающие нас, были когда-то созданы. Все они имеют собственную историю и своих изобретателей.

Первым изобретателям и исследователям было нелегко: странные, зачастую опережающие свое время мысли, смущали простых людей. Уже в Средневековье в России создавались машины и приборы, которые сейчас кажутся настолько привычными и неотъемлемыми составляющими жизни человека, что сложно становится вообразить, как без этих приспособлений и навыков человек обходился раньше.



**Исаева С. С. Открытия и изобретения России. – Москва : Дом славянской книги, 2011. – 480 с.**

Наиболее значимой фигурой для России 18 века является Михаил Васильевич Ломоносов. Вклад его в развитие культуры и науки, промышленности и искусства настолько велик, что вполне сравним с деятельностью Леонардо да Винчи с той лишь разницей, что в отличии от гения да Винчи талант Ломоносова смог найти практическое применение еще при жизни величайшего изобретателя и ученого.

Ломоносов прославился как астроном, географ, металлург, геолог, инженер-приборостроитель, поэт. Он смог произвести революцию в области русского языка, приблизив его к современному.

Сам Михаил Васильевич считал основной областью своей научной деятельности химию, однако, как показывает анализ его творческой и

научной деятельности, эта дисциплина была тесно связана со всеми исследованиями ученого. Это говорит о четком понимании Ломоносовым единства природы и фундаментальных законов мироздания, лежащих в многообразии явлений.

**Кочин Н. Иван Петрович Кулибин (1735-1818). Москва : Молодая гвардия, 1957. – 238 с. – (Серия : Жизнь замечательных людей).**

Один из самых выдающихся русских изобретателей и механиков Иван Петрович Кулибин родился в 1735 году в Нижнем Новгороде в семье мелкого торговца мукой. «Выучка у дьячка» – его единственное образование. Отец надеялся сделать из своего сына купца, но юношу увлекали занятия механикой, в этой области его исключительные способности проявились очень рано. Он изготавливал модели механизмов, сооружений, судов. Все свободное время проводил в мастерских ремесленников, на пристанях, в кузницах, на мельницах, изучая действия механизмов.

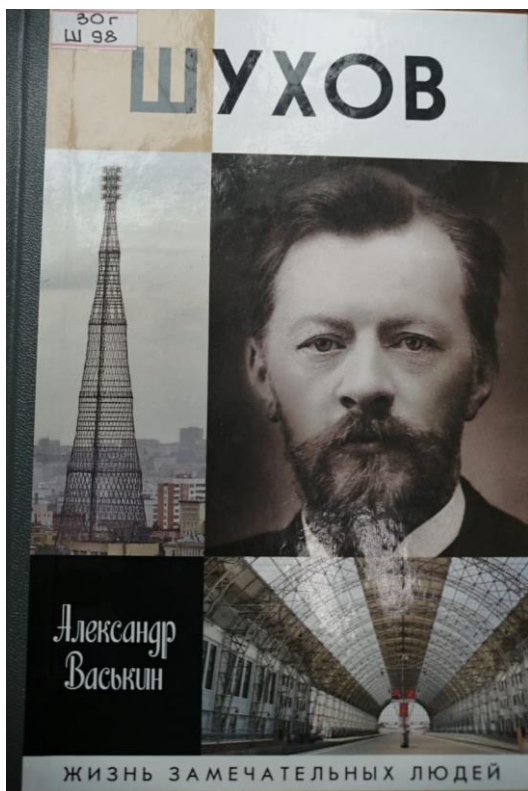
Юный Кулибин придумал гидротехническое устройство, при помощи которого воду с соседней возвышенности он направил в бассейн, а оттуда в пруд; избыток воды вытекал из пруда, ставшего проточным и пригодным для разведения рыбы.

На 18 году жизни Кулибин впервые увидел часы, он стал изучать сложные башенные часы с курантами. Вскоре он овладел в совершенстве часовым делом и начал изобретать и изготавливать часы сам. Они и принесли ему славу, дело в том, что возникла у Кулибина мысль сделать часы, каких еще не видели ни в России, ни за границей. Деньги на часы дал богатый купец Костромин. В мае 1767 года после 3-х лет упорного труда часы были готовы. Это были удивительные часы «видом и величиною между гусиным и утиным яйцом», они были заключены в затейливую золотую оправу.

В этом году Нижний Новгород посетила Екатерина II, купец преподнес часы царице в дар. Часы настолько понравились Екатерине, что изобретателя вызвали в Санкт-Петербург и назначили руководителем механических мастерских Академии наук. В столице наступили лучшие годы в жизни Ивана Петровича. Он оказался в самом центре развития русской науки и мог постоянно общаться с академиками и другими выдающимися людьми.

Но судьба Кулибина была по-своему трагической: многое из того, что он изобрел, так и осталось не притворенным в жизнь. А изобретений было немало: судно способное идти против течения, мост в виде дуги, лифт для Зимнего дворца, механическая повозка.





**Васькин А. А. Шухов : покоритель пространства / Александр Васькин. – Москва : Молодая гвардия, 2018. – 415 с. : ил. – (Серия : Жизнь замечательных людей).**

Радиобашня на Шаболовке, первый российский нефтепровод, крекинг для получения бензина, гиперболоиды, паровые котлы, резервуары, сетчатые перекрытия, водопровод, мосты и нефтеналивные суда, мины и батопорт, а еще самое высокое сооружение в России – с трудом верится, что все это и многое другое придумал один человек – Владимир Григорьевич Шухов. Как только его не называют – человек фабрика, наш Эйфель, универсальный гений, рыцарь Серебряного века, а он был прежде всего, русским инженером-изобретателем,

обладающим уникальными способностями и талантом, изобретения которого покорили временные и географические пространства, определив развитие мировой научной мысли на много лет вперед.

Каким он был в жизни, кого любил, чем увлекался, как жил и творил при царях и в советское время. Почему, несмотря ни на какие трудности, остался в России, 60 лет проработав на одном месте. Об этом вы узнаете из первой полной биографии Владимира Григорьевича Шухова в серии «ЖЗЛ». Автором этого труда является известный писатель и историк Александр Анатольевич Васькин.

С древнейших времен Россия славилась прекрасными учеными, инженерами, путешественниками. В изданиях, представленных на виртуальной выставке можно познакомиться с жизнеописанием многих других великих ученых, первооткрывателей и изобретателей России.

**Приглашаем всех, кто интересуется жизнью и достижениями величайших умов нашей Родины, посетить Национальную библиотеку Республики Адыгея. Ждем Вас по адресу: Комсомольская, 189.**

*Левина А. Н., ведущий библиотекарь ОТЭЛ НБ РА*