



# История науки и техники

ISSN 1813-100X

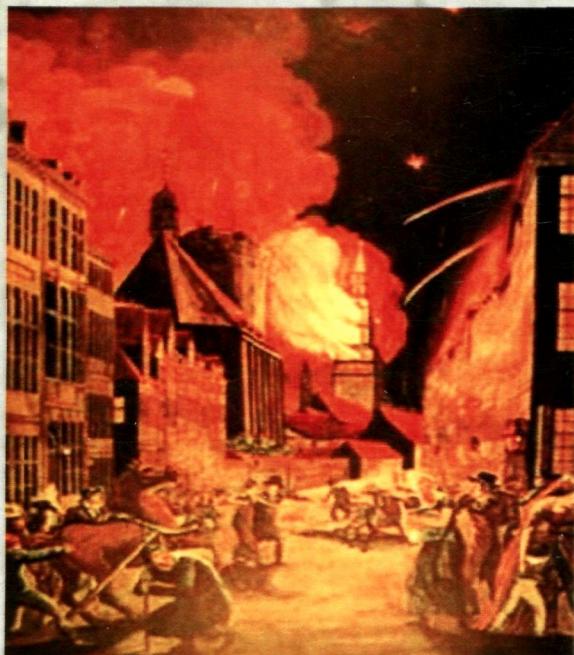
History of Science and Engineering

В данном номере журнала опубликованы статьи, содержание которых были представлены на Первой всероссийской научно-практической конференции «История науки и техники»

Продолжение публикации статей, содержание которых были представлены на конференции, читайте в следующих номерах журнала



Оборона Москвы, 1382 г.



Сожжение Копенгагена



Ракета Конгрева

# История науки и техники 10-2018

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

**Попов В.И., Попова В.В.**

Производство пороха в Санкт-Петербурге

для нужд ракетной техники XIX в.....3

**Сергиеевский И.А.**

Организация института военной приемки на заводах

горного ведомства в 60–70-е гг. XIX в.....15

**Сергеев С.В., Минина Е.В.**

Инновационный гений Шухова .....26

**Хаврошкин О.Б.**

Колокол и средства Православного звона:

прошлое, настоящее, будущее .....41

**Гундырев В.Б.**

Л.Д. Ландау и Л.М. Пятигорский. Анамнез конфликта .....51

**Саодатова Р.З., Ершова А.А.**

История создания и формирования экспозиции флоры

Восточной Европы в ГБС РАН .....68

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей .....78

Публикация статей бесплатная. Поступающие в редакцию статьи рецензируются.

Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной рецензии публикуются вне очерка. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции. При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название и автора (ов) статьи, опубликованной в журнале, обязательна. Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:  
ООО Издательство «Научтехлитиздат»  
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ  
по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353  
Подписаны индексы: ОАО «Роспечать» 80678  
«Пресса России» 45165

Главный редактор:  
доктор технических наук, профессор  
**Т.Г. САМХАРАДЗЕ**  
Редакция: Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова,  
С.В. Мазурова, Ю.С. Палиева, В.С. Сердюк,  
Редакционная коллегия:  
**Абраков С.М.**, д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр РАН  
(Россия)  
**Гулев Ю.В.**, д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН  
(Россия)  
**Ланин В.А.**, д-р исторических наук, проф., чл.-корр РАН  
(Россия)  
**Метревели Р.В.**, д-р исторических наук, проф., член НАН  
(Грузия)  
**Сигов А.С.**, д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)  
**Темирова Ф.А.**, д-р биологических наук, проф., чл.-корр РАН  
(Россия)  
**Цивадзе А.Ю.**, д-р химических наук, проф., академик РАН  
(Россия)  
**Бурдин Е.А.**, д-р исторических наук, проф. (Россия)  
**Верещагин А.С.**, д-р исторических наук, проф. (Россия)  
**Венсан В.**, доктор мат. историк, член проф. (Польша)  
**Дамахов К.Ф.**, д-р исторических наук, проф. (Россия)  
**Лубков А.В.**, д-р исторических наук, проф. (Россия)  
**Салдатова О.Н.**, д-р исторических наук, проф. (Россия)  
**Шелегина О.Н.**, д-р исторических наук (Россия)  
**Гучева А.В.**, канд. исторических наук (Россия)  
**Куприянов И.А.**, канд. исторических наук (Россия)  
**Вавиллина Н.Д.**, канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)  
**Дубовицкая Т.Д.**, доктор психологических наук, профессор (Россия)

**Крам А.Е.**, д-р искусствоведения, доц. (Россия)  
**Федосеев И.С.**, д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
**Консон Г.Р.**, д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
**Сеницкий А.Я.**, д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
**Кирнгарская Д.К.**, д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
**Имханиев М.И.**, д-р искусствоведения, проф. (Россия)  
**Никонов Б.В.**, д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)  
**Бородянская Л.А.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Гакюс А.С.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Майдугура А.Г.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Малюткова Н.В.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Муравский Р.**, доктор мат. наук, проф. (Польша)  
**Полякова Т.С.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Петрова Е.Б.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Пырков В.Е.**, канд. педагогических наук, доц. (Россия)  
**Савицкая О.А.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Самокутяко П.И.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Шеринцев А.В.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Дементров М.Р.**, д-р педагогических наук, проф. (Россия)  
**Висловская А.Д.**, канд. педагогических наук, проф. (Россия)  
**Игнатушкина И.В.**, канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)  
**Ильин В.А.**, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)  
**Карась В.И.**, д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)  
**Малых А.Е.**, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)  
**Орлов С.Б.**, д-р социологических наук, проф. (Россия)  
**Рыбкин В.М.**, д-р технических наук, проф. (Россия)  
**Удалова Е.А.**, д-р технических наук, проф. (Россия)  
**Шербаков Н.С.**, д-р технических наук, проф. (Россия)  
**Шкафардия М.С.**, д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка: Ю.С. Палиева  
Адрес редакции:  
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2  
Тел.: (499) 168-04-95; Факс (499) 168-23-58  
E-mail: instsg@mail.ru; instsg@rambler.ru  
Подписано в печать 21.09.2018 г.  
Формат 60x84 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 16,0.  
Уч.-изд. л. 17,6. Заказ № 898. Тираж 4900 экз.  
Издатель ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,  
Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2  
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО  
Издательство «Научтехлитиздат». Отпечатано  
в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат»,  
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2