



РОССИЙСКАЯ НАУКА:

ВЧЕРА, СЕГОДНЯ,

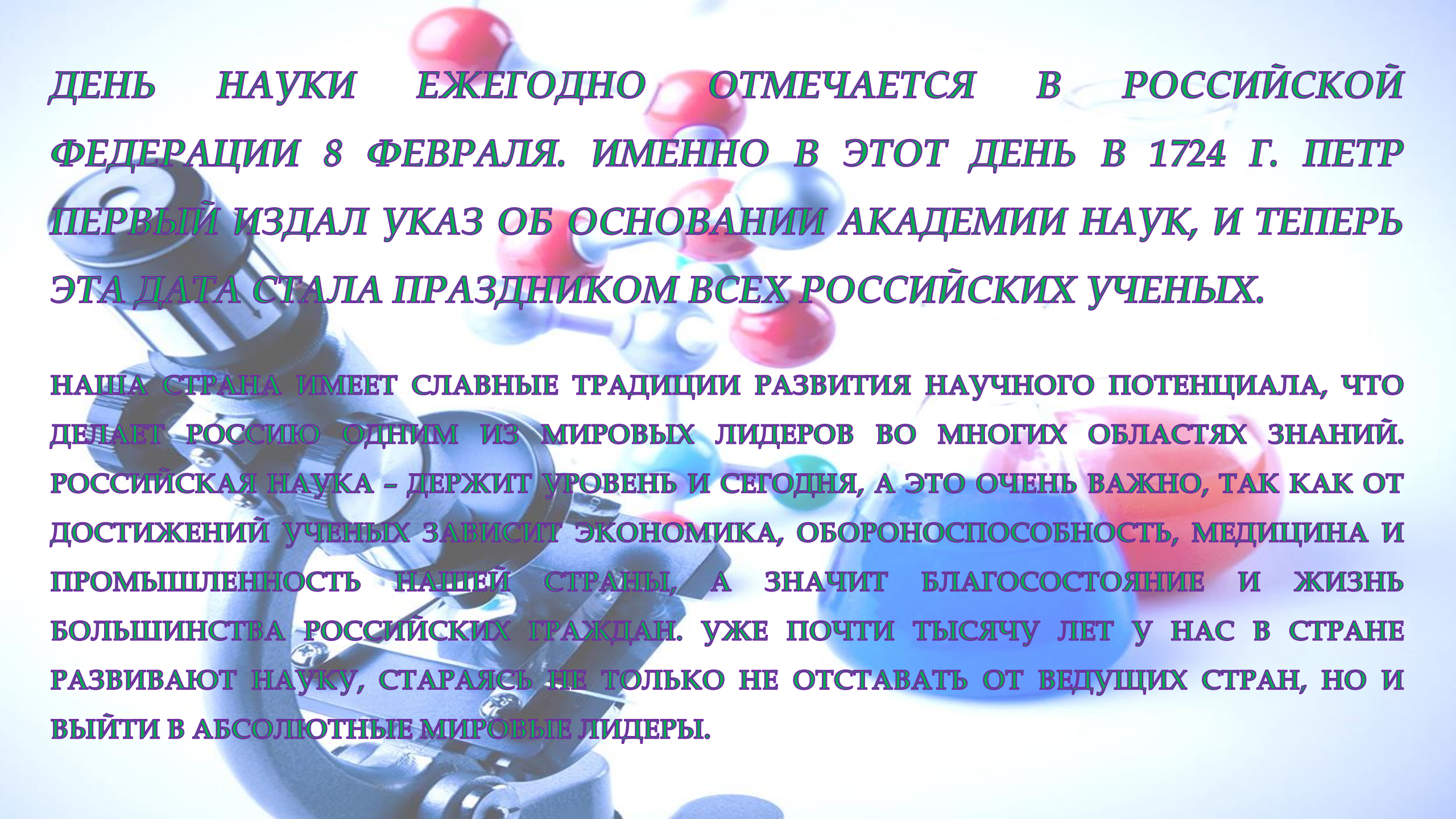
ЗАВТРА

«КОГДА НАУКА ДОСТИГАЕТ КАКОЙ-ЛИБО ВЕРШИНЫ, С  
НЕЕ ОТКРЫВАЕТСЯ ОБШИРНАЯ ПЕРСПЕКТИВА  
ДАЛЬНЕЙШЕГО ПУТИ К НОВЫМ ВЕРШИНАМ,  
ОТКРЫВАЮТСЯ НОВЫЕ ДОРОГИ, ПО КОТОРЫМ НАУКА  
ПОЙДЕТ ДАЛЬШЕ.»



С. И. ВАВИЛОВ  
(ФИЗИК, ОСНОВАТЕЛЬ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПТИКИ В СССР)





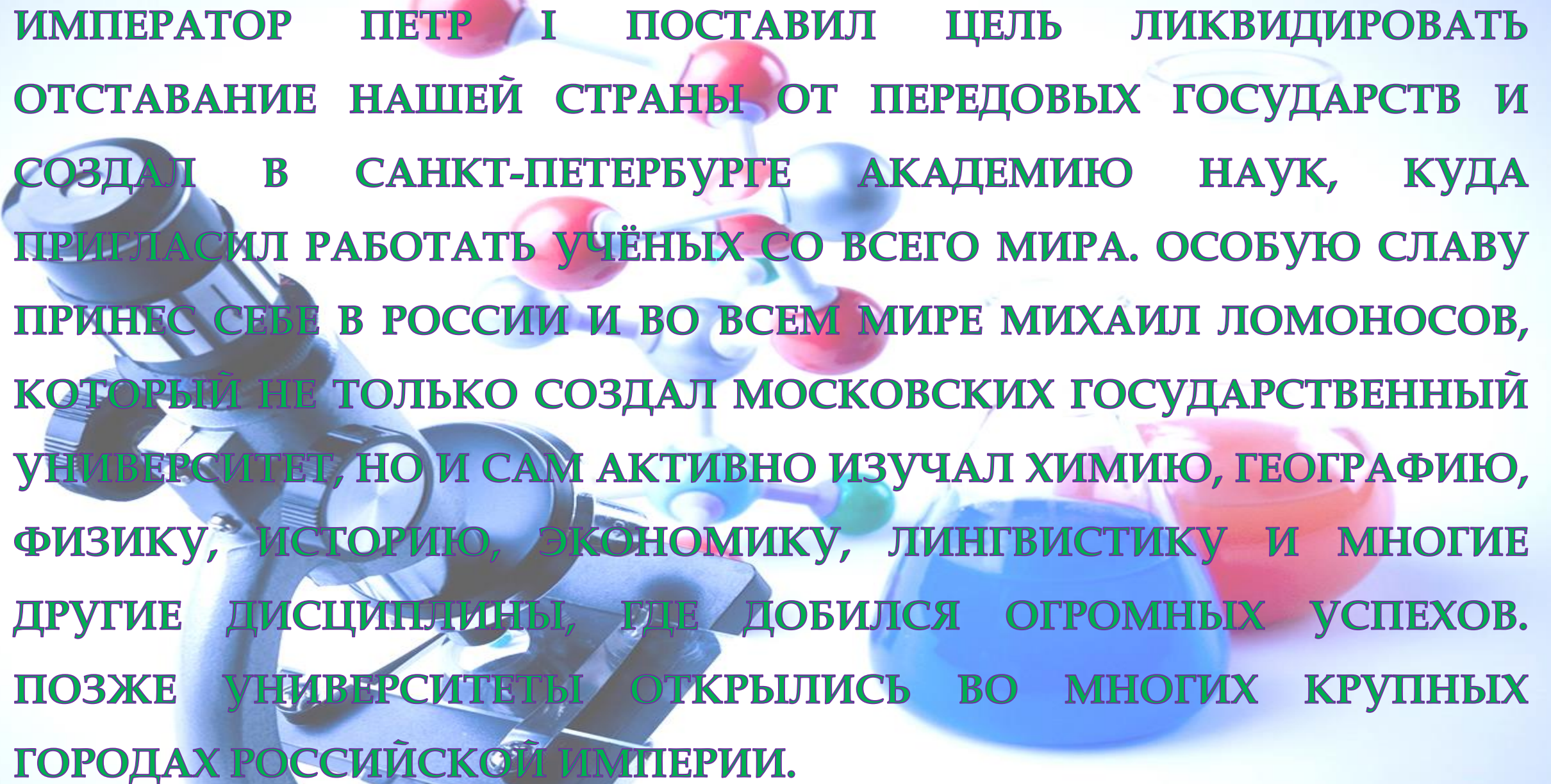
**ДЕНЬ НАУКИ ЕЖЕГОДНО ОТМЕЧАЕТСЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 8 ФЕВРАЛЯ. ИМЕННО В ЭТОТ ДЕНЬ В 1724 Г. ПЕТР ПЕРВЫЙ ИЗДАЛ УКАЗ ОБ ОСНОВАНИИ АКАДЕМИИ НАУК, И ТЕПЕРЬ ЭТА ДАТА СТАЛА ПРАЗДНИКОМ ВСЕХ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ.**

**НАША СТРАНА ИМЕЕТ СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА, ЧТО ДЕЛАЕТ РОССИЮ ОДНИМ ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ВО МНОГИХ ОБЛАСТЯХ ЗНАНИЙ. РОССИЙСКАЯ НАУКА - ДЕРЖИТ УРОВЕНЬ И СЕГОДНЯ, А ЭТО ОЧЕНЬ ВАЖНО, ТАК КАК ОТ ДОСТИЖЕНИЙ УЧЕНЫХ ЗАВИСИТ ЭКОНОМИКА, ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ, МЕДИЦИНА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НАШЕЙ СТРАНЫ, А ЗНАЧИТ БЛАГОСОСТОЯНИЕ И ЖИЗНЬ БОЛЬШИНСТВА РОССИЙСКИХ ГРАЖДАН. УЖЕ ПОЧТИ ТЫСЯЧУ ЛЕТ У НАС В СТРАНЕ РАЗВИВАЮТ НАУКУ, СТАРАЯСЬ НЕ ТОЛЬКО НЕ ОТСТАВАТЬ ОТ ВЕДУЩИХ СТРАН, НО И ВЫЙТИ В АБСОЛЮТНЫЕ МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ.**

## *ПРИ ЦАРЯХ*

ЦЕНТРАМИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ НА РУСИ СНАЧАЛА БЫЛИ МОНАСТЫРИ. ИМЕННО ТАМ МОНАХАМИ БЫЛИ НАПИСАНЫ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ, ИСТОРИИ, ЛИНГВИСТИКЕ ЕЩЕ В НАЧАЛЕ XII В. ПОТОМ МОНГОЛО-ТАТАРСКОЕ НАШЕСТВИЕ НА НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ ОТБРОСИЛО НАШУ СТРАНУ НАЗАД ПО СРАВНЕНИЮ С НЕКОТОРЫМИ ЕВРОПЕЙСКИМИ СТРАНАМИ, ГДЕ АКТИВНО РАЗВИВАЛИСЬ ИССЛЕДОВАНИЯ. ТОЛЬКО В XVII ВЕКЕ В РОССИИ ПОЯВЛЯЮТСЯ ПЕРВЫЕ НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ, САМЫМ ИЗВЕСТНЫМ ИЗ НИХ ПО ПРАВУ СЧИТАЕТСЯ СЛАВЯНО-ГРЕКО-ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ, ВЫПУСТИВШАЯ ИЗ СВОИХ СТЕН МНОГО ИЗВЕСТНЫХ ВЫПУСКНИКОВ.

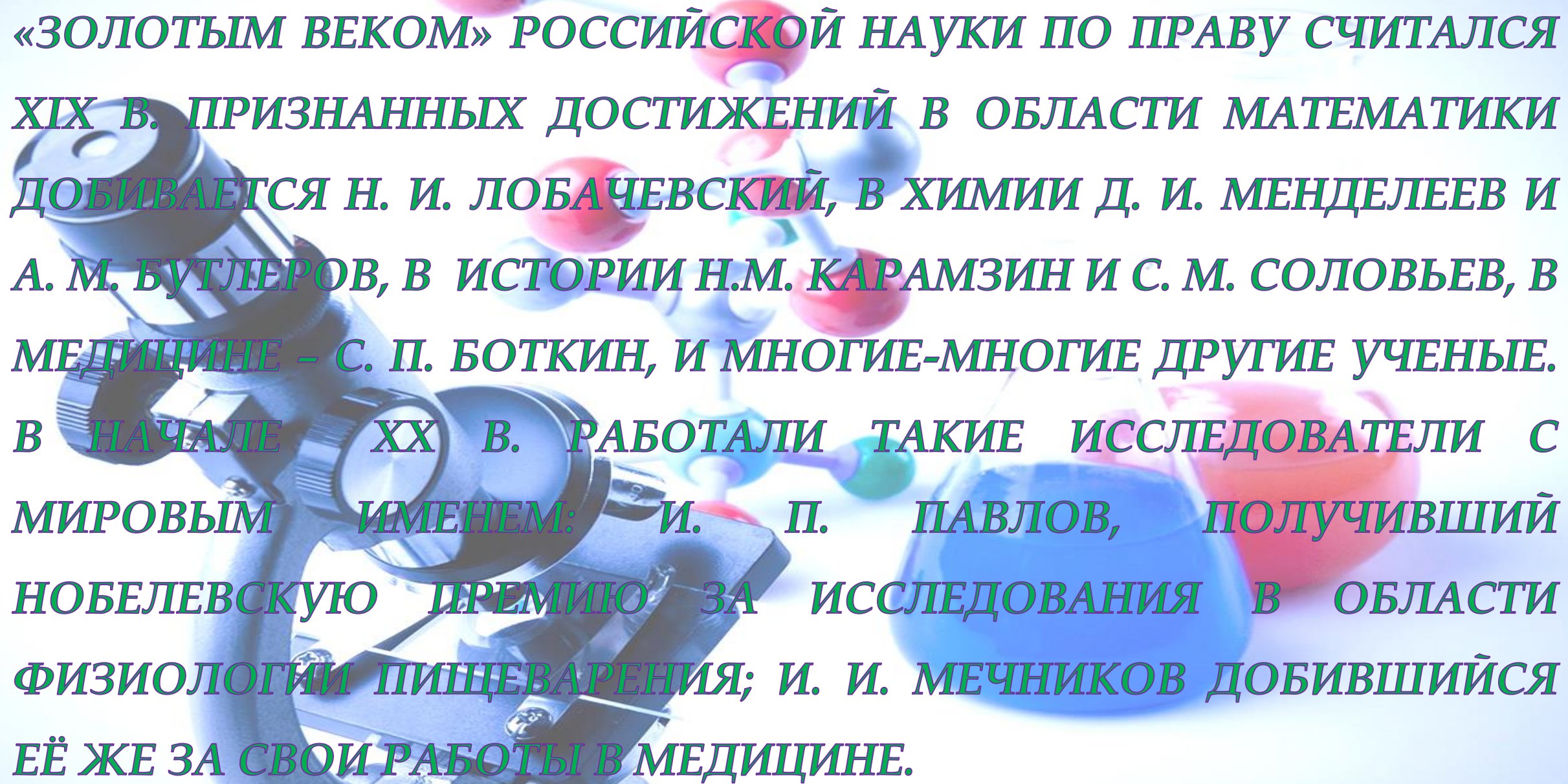




ИМПЕРАТОР ПЕТР I ПОСТАВИЛ ЦЕЛЬ ЛИКВИДИРОВАТЬ  
ОТСТАВАНИЕ НАШЕЙ СТРАНЫ ОТ ПЕРЕДОВЫХ ГОСУДАРСТВ И  
СОЗДАЛ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ АКАДЕМИЮ НАУК, КУДА  
ПРИГЛАСИЛ РАБОТАТЬ УЧЁНЫХ СО ВСЕГО МИРА. ОСОБУЮ СЛАВУ  
ПРИНЕС СЕБЕ В РОССИИ И ВО ВСЕМ МИРЕ МИХАИЛ ЛОМОНОСОВ,  
КОТОРЫЙ НЕ ТОЛЬКО СОЗДАЛ МОСКОВСКИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ, НО И САМ АКТИВНО ИЗУЧАЛ ХИМИЮ, ГЕОГРАФИЮ,  
ФИЗИКУ, ИСТОРИЮ, ЭКОНОМИКУ, ЛИНГВИСТИКУ И МНОГИЕ  
ДРУГИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ГДЕ ДОБИЛСЯ ОГРОМНЫХ УСПЕХОВ.  
ПОЗЖЕ УНИВЕРСИТЕТЫ ОТКРЫЛИСЬ ВО МНОГИХ КРУПНЫХ  
ГОРОДАХ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ.





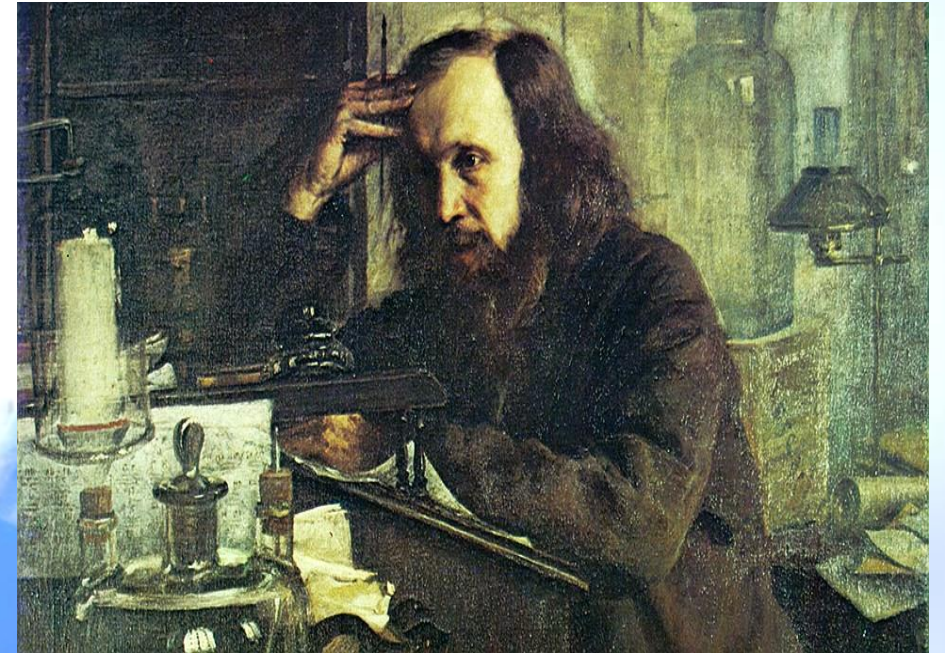


*«ЗОЛОТЫМ ВЕКООМ» РОССИЙСКОЙ НАУКИ ПО ПРАВУ СЧИТАЛСЯ XIX В. ПРИЗНАННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ ДОБИВАЕТСЯ Н. И. ЛОБАЧЕВСКИЙ, В ХИМИИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ И А. М. БУТЛЕРОВ, В ИСТОРИИ Н.М. КАРАМЗИН И С. М. СОЛОВЬЕВ, В МЕДИЦИНЕ – С. П. БОТКИН, И МНОГИЕ-МНОГИЕ ДРУГИЕ УЧЕНЫЕ. В НАЧАЛЕ XX В. РАБОТАЛИ ТАКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ: И. П. ПАВЛОВ, ПОЛУЧИВШИЙ НОБЕЛЕВСКУЮ ПРЕМИЮ ЗА ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИОЛОГИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ; И. И. МЕЧНИКОВ ДОБИВШИЙСЯ ЕЁ ЖЕ ЗА СВОИ РАБОТЫ В МЕДИЦИНЕ.*





НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ - РОССИЙСКИЙ МАТЕМАТИК,  
ОДИН ИЗ СОЗДАТЕЛЕЙ НЕЕВКЛИДОВОЙ ГЕОМЕТРИИ, ДЕЯТЕЛЬ  
УНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАРОДНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ.



ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ - РУССКИЙ УЧЁНЫЙ -  
ЭНЦИКЛОПЕДИСТ: ХИМИК, ФИЗИКОХИМИК, ФИЗИК, МЕТРОЛОГ, ЭКОНОМИСТ, ТЕХНОЛОГ, ГЕОЛОГ,  
МЕТЕОРОЛОГ, НЕФТЯНИК, ПЕДАГОГ, ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬ, ПРИБОРО-СТРОИТЕЛЬ.



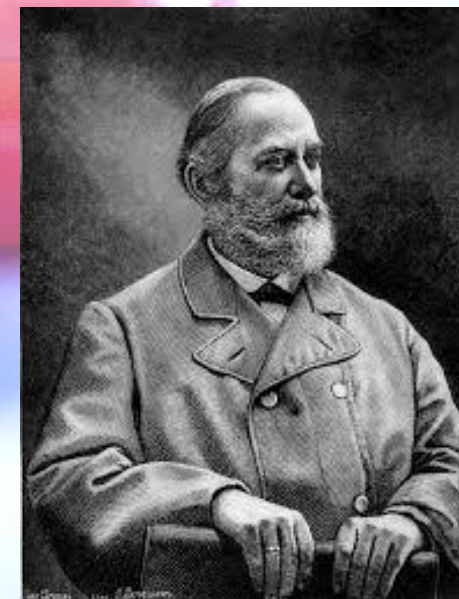
АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ БУТЛЕРОВ - РУССКИЙ ХИМИК,  
СОЗДАТЕЛЬ ТЕОРИИ ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ  
ВЕЩЕСТВ, РОДОНАЧАЛЬНИК «БУТЛЕРОВСКОЙ ШКОЛЫ», УЧЁНЫЙ -  
ПЧЕЛОВОД И ЛЕПИДОПТЕРОЛОГ.



НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ КАРАМЗИН - ИСТОРИК, КРУПНЕЙШИЙ  
РУССКИЙ ЛИТЕРАТОР ЭПОХИ СЕНТИМЕНТАЛИЗМА, ПРОЗВАННЫЙ  
«РУССКИМ СТЕРНОМ».

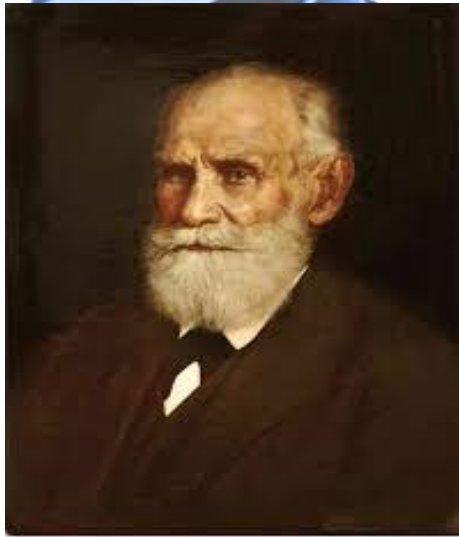


СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ СОЛОВЬЁВ - РУССКИЙ ИСТОРИК.





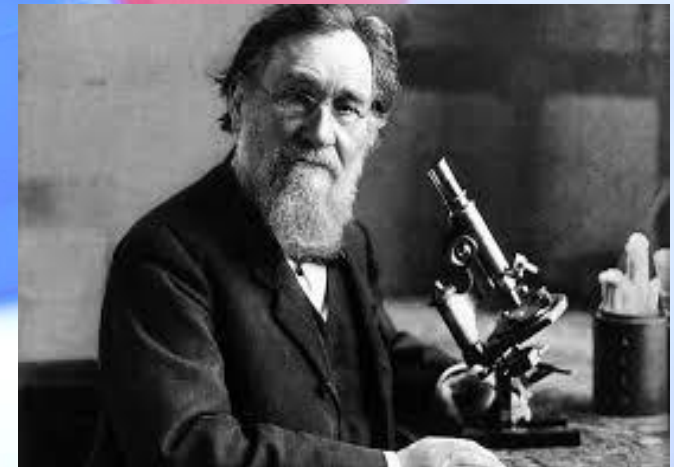
СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ БОТКИН - РУССКИЙ ВРАЧ - ТЕРАПЕВТ, ПАТОЛОГ,  
ФИЗИОЛОГ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ.



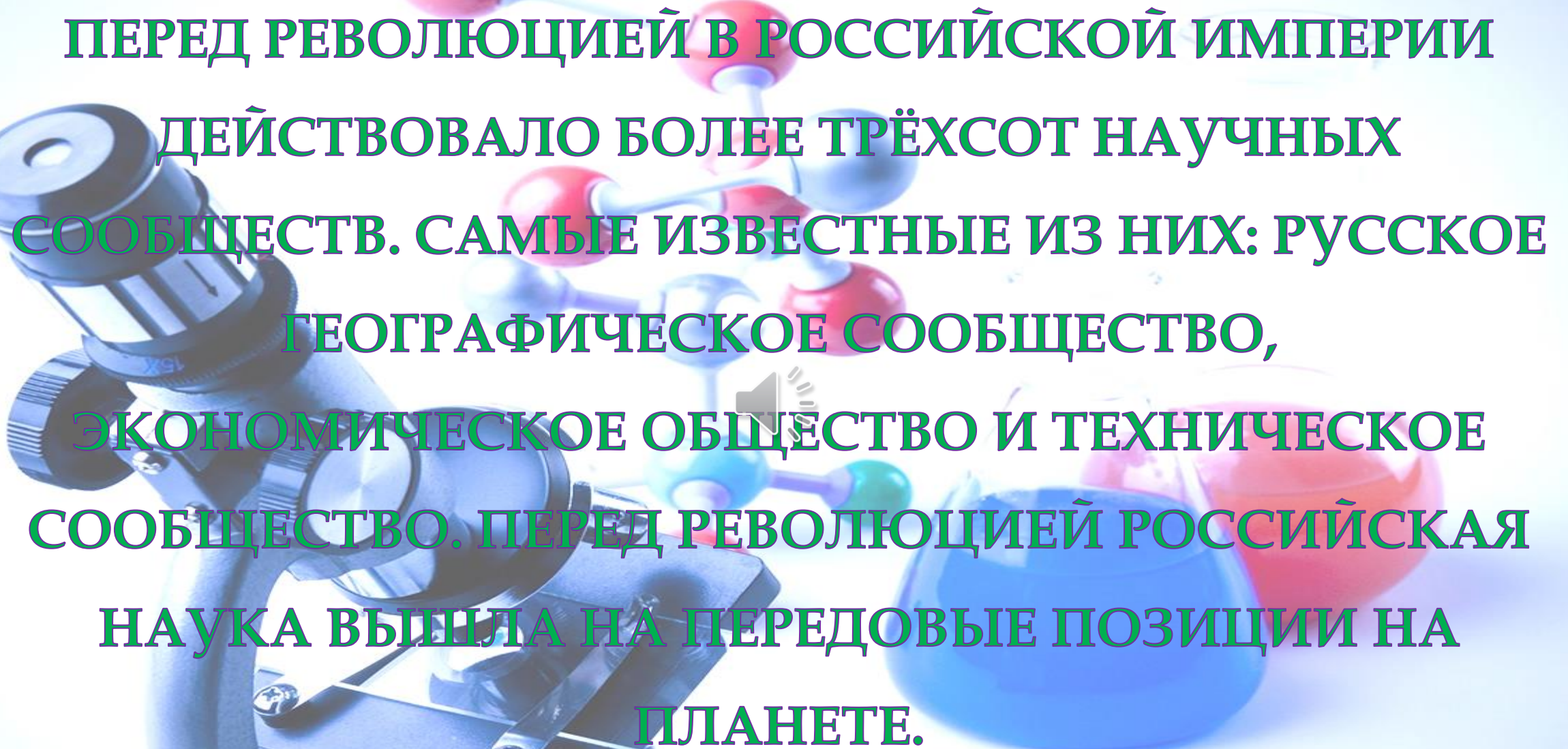
ИВАН ПЕТРОВИЧ ПАВЛОВ -  
РУССКИЙ И СОВЕТСКИЙ УЧЁНЫЙ, ФИЗИОЛОГ, ВИВИСЕКТОР,  
СОЗДАТЕЛЬ НАУКИ О ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



ИЛЬЯ ИЛЬИЧ МЕЧНИКОВ -  
РУССКИЙ И ФРАНЦУЗСКИЙ БИОЛОГ (МИКРОБИОЛОГ, ЦИТОЛОГ,  
ЭМБРИОЛОГ, ИММУНОЛОГ, ФИЗИОЛОГ И ПАТОЛОГ).







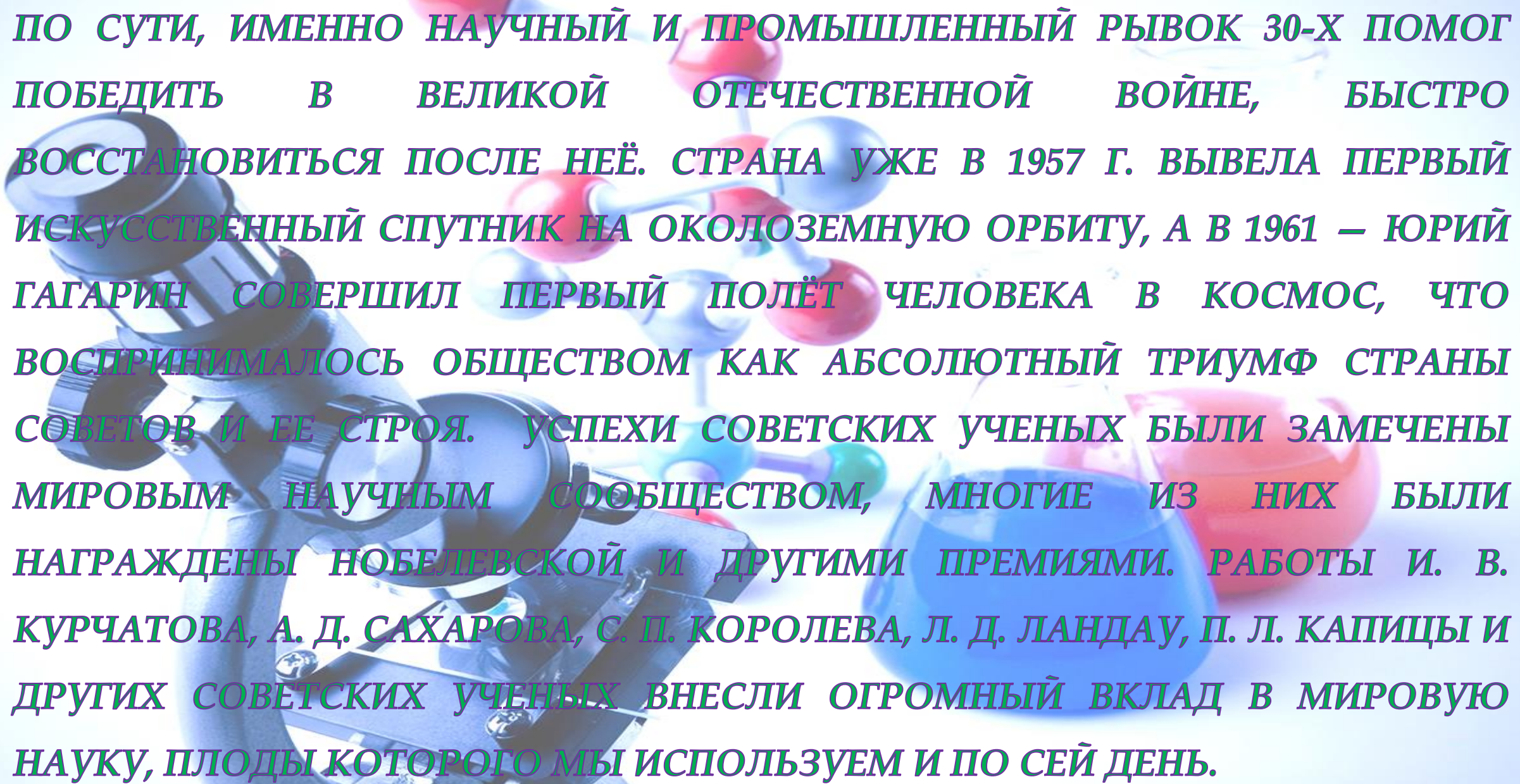
**ПЕРЕД РЕВОЛЮЦИЕЙ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ  
ДЕЙСТВОВАЛО БОЛЕЕ ТРЁХСОТ НАУЧНЫХ  
СООБЩЕСТВ. САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ ИЗ НИХ: РУССКОЕ  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО,  
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
СООБЩЕСТВО. ПЕРЕД РЕВОЛЮЦИЕЙ РОССИЙСКАЯ  
НАУКА ВЫШЛА НА ПЕРЕДОВЫЕ ПОЗИЦИИ НА  
ПЛАНЕТЕ.**



## СОВЕТСКАЯ НАУКА

ПОСЛЕ РЕВОЛЮЦИИ НАУКА БЫЛА ПОСТАВЛЕНА НА СЛУЖБУ ГОСУДАРСТВУ, А ИМЕННО ЕГО ОБОРОНИТЕЛЬНОЙ МОЩИ. БОЛЬШЕВИКИ ПОСТАВИЛИ СЕБЕ ЗАДАЧУ - КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ ВОССТАНОВИТЬ СТРАНУ И ПОСТРОИТЬ МОЩНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. КОММУНИСТИЧЕСКИМ ВЛАСТЯМ УДАЛОСЬ СОЗДАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ СИСТЕМУ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИЗ-ЗА КОТОРОЙ ГОСУДАРСТВО БЫСТРО СТАЛО ИНДУСТРИАЛЬНЫМ, А ТАКЖЕ ПЕРЕДОВЫМ В НАУЧНОЙ СФЕРЕ. СОЗДАНЫ БЫЛИ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ НИИ, ДЕЙСТВОВАЛА АКАДЕМИЯ НАУК СССР И ЕЕ ФИЛИАЛЫ ВО МНОГИХ СОВЕТСКИХ ГОРОДАХ. ПРИ ВУЗАХ РАБОТАЛИ КАФЕДРЫ И ИНСТИТУТЫ, КОТОРЫЕ НЕ ТОЛЬКО ВЫРАЩИВАЛИ НОВЫЕ НАУЧНЫЕ КАДРЫ, НО И УСПЕШНО ЗАНИМАЛИСЬ ИССЛЕДОВАНИЯМИ.





ПО СУТИ, ИМЕННО НАУЧНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ РЫВОК 30-Х ПОМОГ ПОБЕДИТЬ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ, БЫСТРО ВОССТАНОВИТЬСЯ ПОСЛЕ НЕЁ. СТРАНА УЖЕ В 1957 Г. ВЫВЕЛА ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК НА ОКОЛОЗЕМНУЮ ОРБИТУ, А В 1961 – ЮРИЙ ГАГАРИН СОВЕРШИЛ ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС, ЧТО ВОСПРИНИМАЛОСЬ ОБЩЕСТВОМ КАК АБСОЛЮТНЫЙ ТРИУМФ СТРАНЫ СОВЕТОВ И ЕЕ СТРОЯ. УСПЕХИ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ БЫЛИ ЗАМЕЧЕНЫ МИРОВЫМ НАУЧНЫМ СООБЩЕСТВОМ, МНОГИЕ ИЗ НИХ БЫЛИ НАГРАЖДЕНЫ НОБЕЛЕВСКОЙ И ДРУГИМИ ПРЕМИЯМИ. РАБОТЫ И. В. КУРЧАТОВА, А. Д. САХАРОВА, С. П. КОРОЛЕВА, Л. Д. ЛАНДАУ, П. Л. КАПИЦЫ И ДРУГИХ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ ВНЕСЛИ ОГРОМНЫЙ ВКЛАД В МИРОВУЮ НАУКУ, ПЛОДЫ КОТОРОГО МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ И ПО СЕЙ ДЕНЬ.

ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН - ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР, ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, КАВАЛЕР ВЫСШИХ ЗНАКОВ ОТЛИЧИЯ РЯДА ГОСУДАРСТВ, ПОЧЁТНЫЙ ГРАЖДАНИН МНОГИХ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГОРОДОВ. ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК В МИРОВОЙ ИСТОРИИ, СОВЕРШИВШИЙ ПОЛЁТ В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО.





ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ - СОВЕТСКИЙ ФИЗИК,  
«ОТЕЦ» СОВЕТСКОЙ АТОМНОЙ БОМБЫ.



АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ САХАРОВ -  
СОВЕТСКИЙ ФИЗИК-ТЕОРЕТИК, АКАДЕМИК АН  
СССР, ОДИН ИЗ СОЗДАТЕЛЕЙ ПЕРВОЙ  
СОВЕТСКОЙ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ.

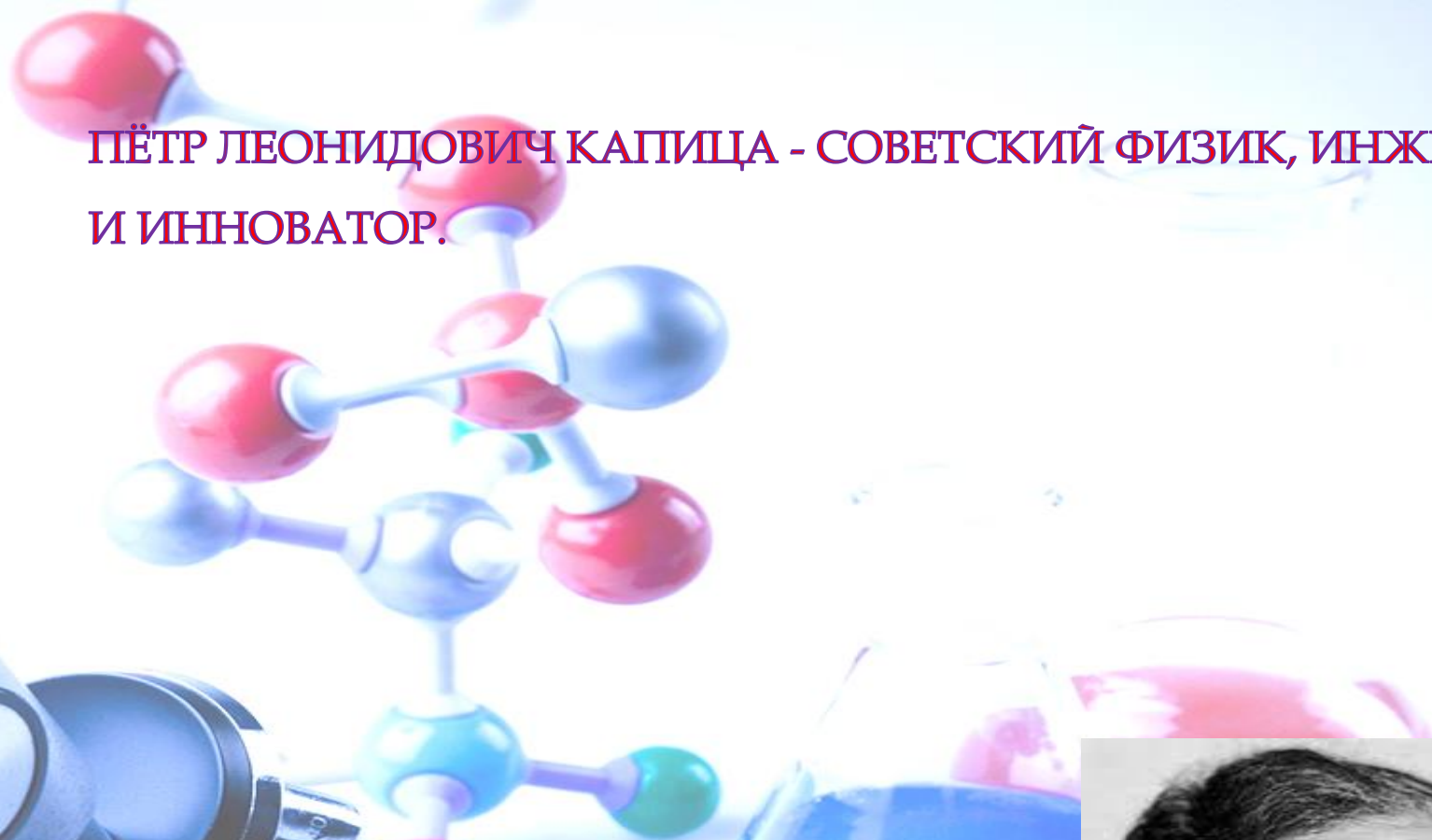


СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ -  
СОВЕТСКИЙ УЧЁНЫЙ, КОНСТРУКТОР РАКЕТНО-  
КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

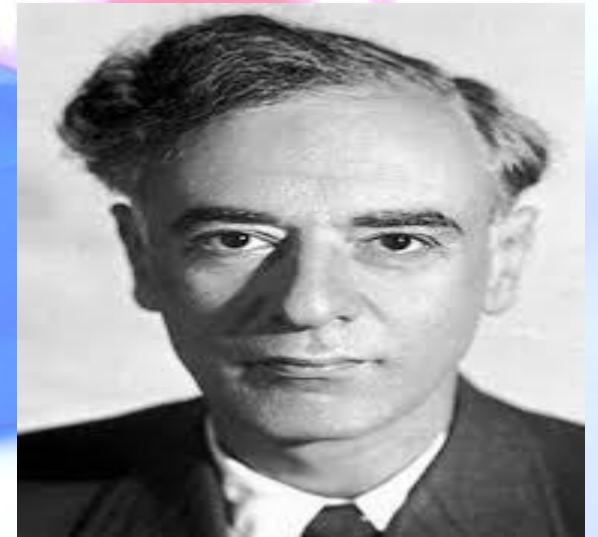




ПЁТР ЛЕОНИДОВИЧ КАПИЦА - СОВЕТСКИЙ ФИЗИК, ИНЖЕНЕР  
И ИННОВАТОР.



ЛЕВ ДАВИДОВИЧ ЛАНДАУ - СОВЕТСКИЙ ФИЗИК-ТЕОРЕТИК,  
ОСНОВАТЕЛЬ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ.



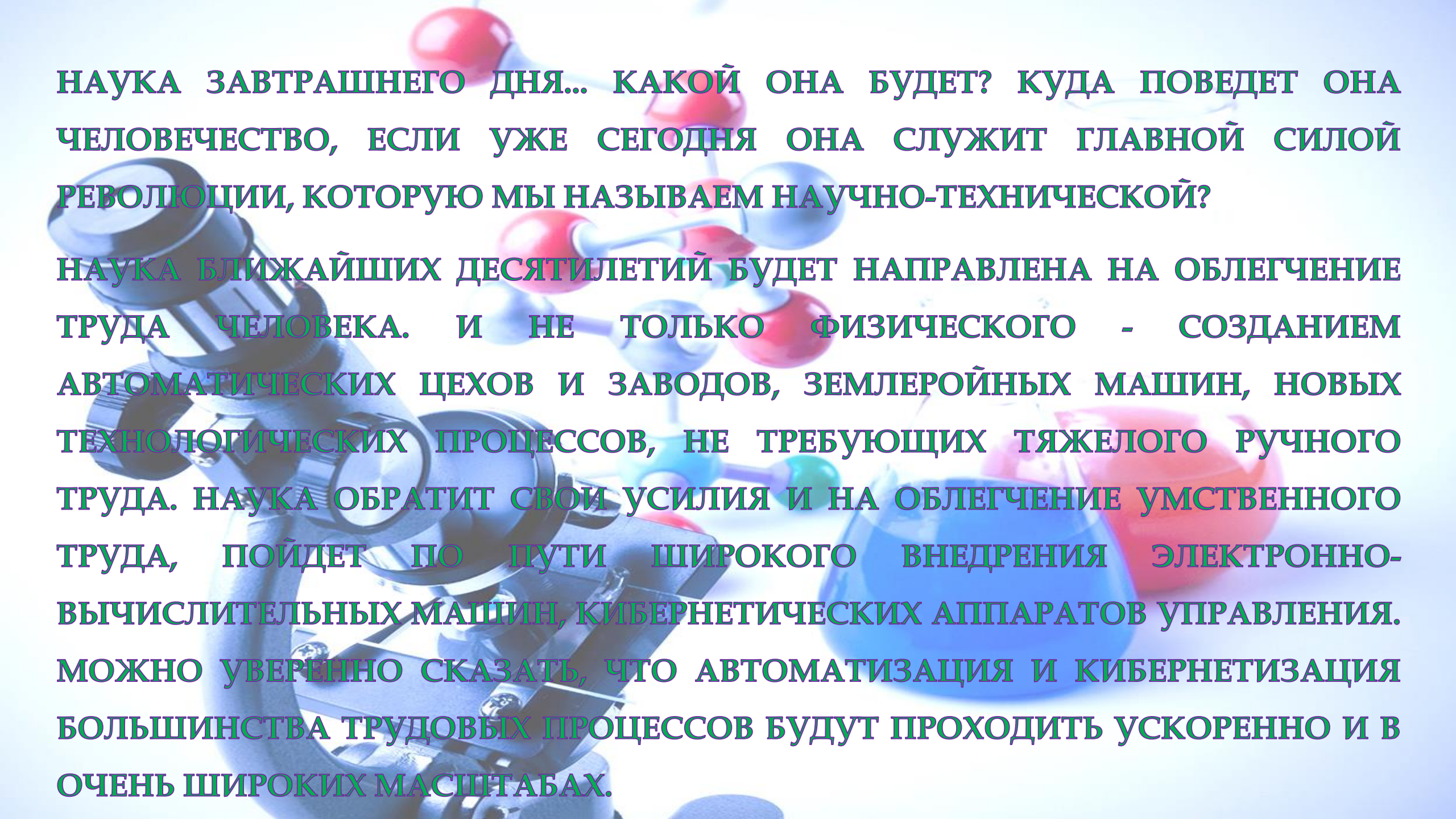




## СОВРЕМЕННОСТЬ

РОССИЙСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПРОДОЛЖАЮТ СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ ПРОШЛОГО В НАУКЕ. В РФ ДЕЙСТВУЕТ ПОРЯДКА ЧЕТЫРЕХ ТЫСЯЧ РАЗЛИЧНЫХ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЩЕСТВ, БОЛЬШИНСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХ, КОТОРЫЕ ЗАНИМАЮТСЯ НАУЧНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ. САМЫХ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ УСПЕХОВ РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ДОБИЛИСЬ В ФИЗИКЕ, БИОЛОГИИ И ХИМИИ, В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ И ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ ЕСТЬ НЕКОТОРОЕ ОТСТАВАНИЕ, КОТОРОЕ НАДЕЮТСЯ СОКРАТИТЬ В САМОЕ БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ. ВОООБЩЕ, В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ ОСОБЕННОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЮТ ЗНАНИЯМ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ОСВОЕНИЯ КОСМОСА, ВОЕННЫХ ВООРУЖЕНИЙ, ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЧИМ.

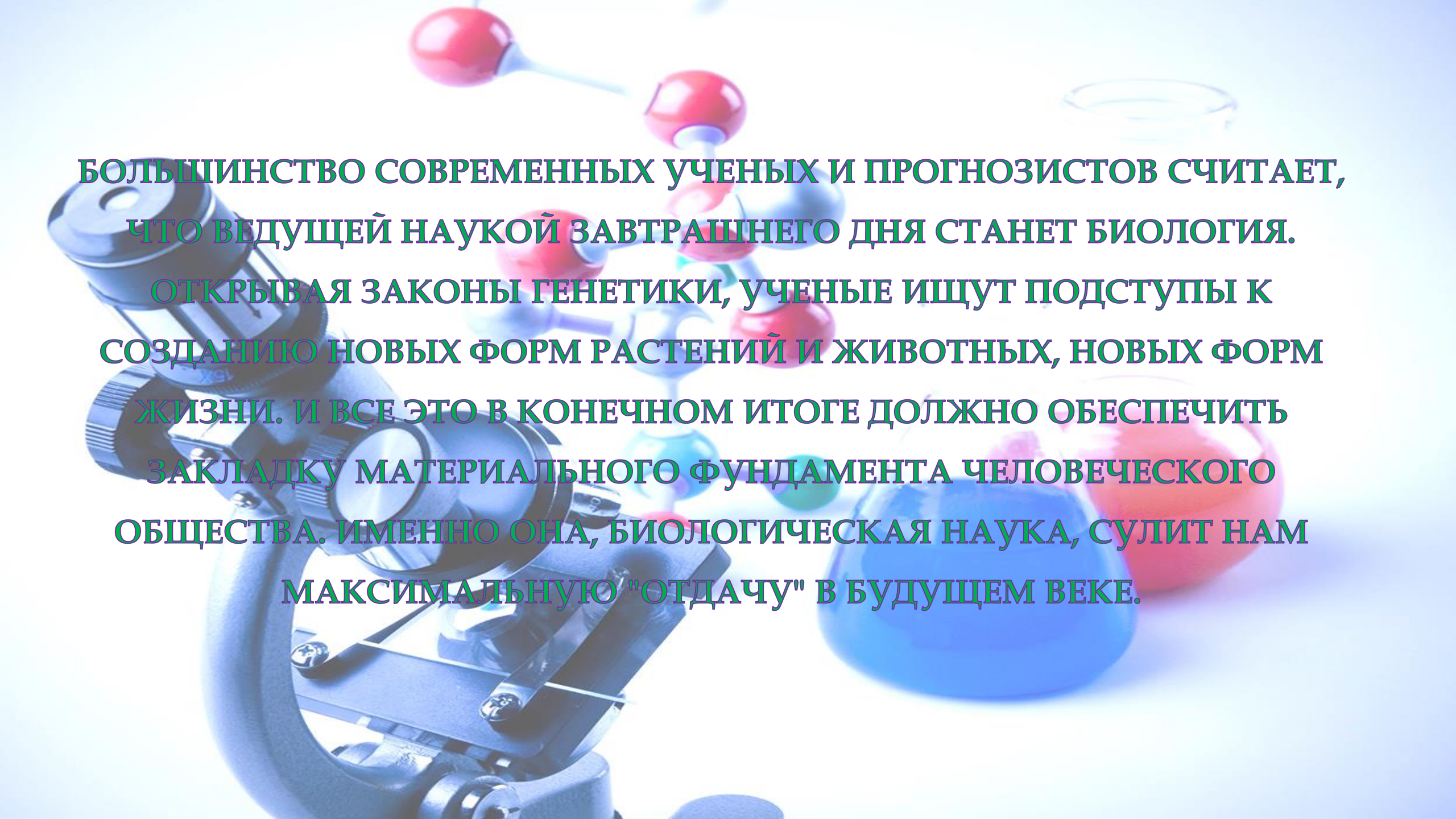




НАУКА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ... КАКОЙ ОНА БУДЕТ? КУДА ПОВЕДЕТ ОНА ЧЕЛОВЕЧЕСТВО, ЕСЛИ УЖЕ СЕГОДНЯ ОНА СЛУЖИТ ГЛАВНОЙ СИЛОЙ РЕВОЛЮЦИИ, КОТОРУЮ МЫ НАЗЫВАЕМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ?

НАУКА БЛИЖАЙШИХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ БУДЕТ НАПРАВЛЕНА НА ОБЛЕГЧЕНИЕ ТРУДА ЧЕЛОВЕКА. И НЕ ТОЛЬКО ФИЗИЧЕСКОГО - СОЗДАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЦЕХОВ И ЗАВОДОВ, ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН, НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, НЕ ТРЕБУЮЩИХ ТЯЖЕЛОГО РУЧНОГО ТРУДА. НАУКА ОБРАТИТ СВОИ УСИЛИЯ И НА ОБЛЕГЧЕНИЕ УМСТВЕННОГО ТРУДА, ПОЙДЕТ ПО ПУТИ ШИРОКОГО ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ УПРАВЛЕНИЯ. МОЖНО УВЕРЕННО СКАЗАТЬ, ЧТО АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИБЕРНЕТИЗАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА ТРУДОВЫХ ПРОЦЕССОВ БУДУТ ПРОХОДИТЬ УСКОРЕННО И В ОЧЕНЬ ШИРОКИХ МАСШТАБАХ.

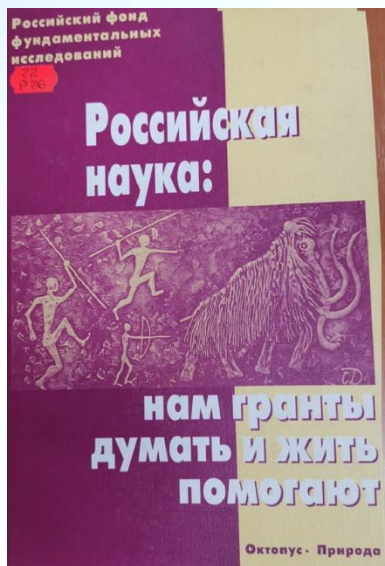




**БОЛЬШИНСТВО СОВРЕМЕННЫХ УЧЕНЫХ И ПРОГНОЗИСТОВ СЧИТАЕТ, ЧТО ВЕДУЩЕЙ НАУКОЙ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ СТАНЕТ БИОЛОГИЯ. ОТКРЫВАЯ ЗАКОНЫ ГЕНЕТИКИ, УЧЕНЫЕ ИЩУТ ПОДСТУПЫ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ФОРМ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ, НОВЫХ ФОРМ ЖИЗНИ. И ВСЕ ЭТО В КОНЕЧНОМ ИТОГЕ ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАКЛАДКУ МАТЕРИАЛЬНОГО ФУНДАМЕНТА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА. ИМЕННО ОНА, БИОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА, СУЛИТ НАМ МАКСИМАЛЬНУЮ "ОТДАЧУ" В БУДУЩЕМ ВЕКЕ.**



# ПРИГЛАШАЕМ ВАС ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЛИТЕРАТУРОЙ ИЗ ФОНДА НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКОЙ - БИБЛИОТЕКИ ( УЛ. МАЯКОВСКОГО,19)



72

R76

*Российская наука: нам гранты думать и жить помогают [Текст] : Сборник научно-популярных статей / Под ред. В.П. Скулачева. - М. : Изд-во "Октопус", 2004. - 312с. ; 24см. - (\*451). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-94887-016-2 : 70,00.*

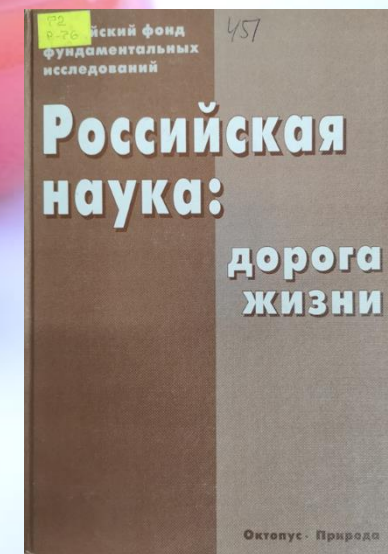
Авторы книги - победители конкурса научно-популярных статей 2003г. организованного Российским фондом фундаментальных исследований. Представлены практически все разделы естественных наук: математика, механика, физика, астрономия, химия, биология, науки о Земле, науки об обществе. Ученые, выполняющие проекты Российского фонда фундаментальных исследований, рассказывают о своих работах.

72

R76

*Российская наука: дорога жизни [Текст] : Сборник научно-популярных статей / Под ред. В.П. Скулачева. - М. : Изд-во "Октопус", 2002. - 416с. ; 24см. - (451\*). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-94887-003-0 : 90,00.*

Авторы книги- победители конкурса научно- популярных статей 2001 г., организованного Российским фондом фундаментальных исследований. Представлены математика и практически все разделы естественных наук: механика, физика, астрономия, химия, биология, науки о Земле, науки об обществе. В сорока одной статье ученые, выполняющие проекты Российского фонда фундаментальных исследований, рассказывают о своих работах.







72  
P76

*Российская наука на заре нового века [Текст] : Сборник научно-популярных статей / Под редакцией академика В.П. Скулачева. - М. : Научный мир, 2001. - 496с. ; 24см. - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-89176-134-3 : 35,00.*

Авторы книги- победители конкурса научно-популярных статей 2000 г., организованного Российским фондом фундаментальных исследований. Представлены математика и практически все разделы естественных наук: механика, физика, астрономия, химия, биология, науки о Земле, науки об обществе. В сорока семи статьях ученые выполняющие проекты Российского фонда фундаментальных исследований рассказывают о своих работах.

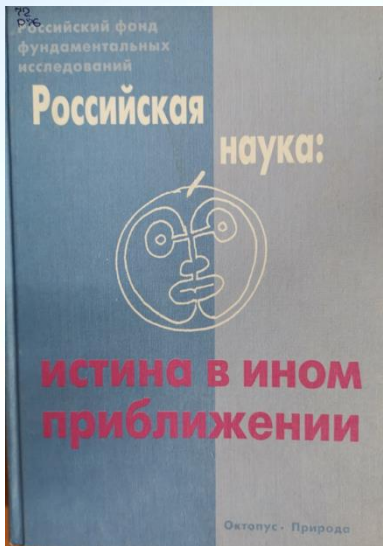
72  
P76

*Российская наука: мечта светлая [Текст] : Сборник научно-популярных статей / Под ред. В.И. Конова. - М. : Октопус-Природа, 2006. - 392с. ; 24см. - (\*451). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-94887-036-7 : 80,00.*

Авторы книги - победители конкурса научно-популярных статей 2005г. организованного Российским фондом фундаментальных исследований. Представлены практически все разделы естественных наук: математика, механика, физика, астрономия, химия, биология, науки о Земле, науки об обществе. Ученые, выполняющие проекты Российского фонда фундаментальных исследований, рассказывают о своих работах.







72

P76

*Российская наука: истина в ином приближении [Текст] : Сборник научно-популярных статей / Под ред. В.П. Скулачева. - М. : Октопус, 2005. - 392с. ; 24см. - (\*451). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-94887-026-x : 70,00.*

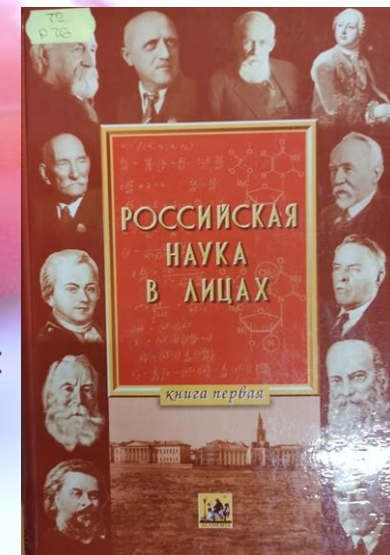
Авторы книги - победители конкурса научно-популярных статей 2004г. организованного Российским фондом фундаментальных исследований. Представлены практически все разделы естественных наук: математика, механика, физика, астрономия, химия, биология, науки о Земле, науки об обществе. Ученые, выполняющие проекты Российского фонда фундаментальных исследований, рассказывают о своих работах.

72

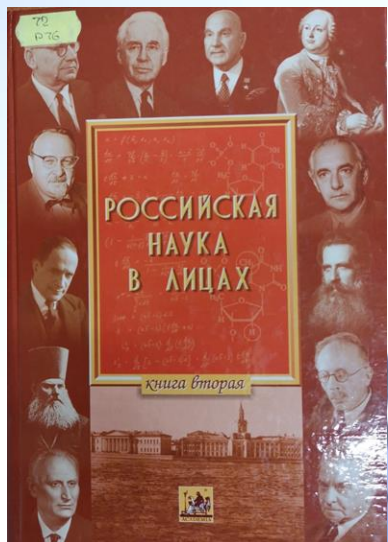
P76

*Российская наука в лицах [Текст]. Кн.1 / Под ред. Н.А. Платэ. - М. : Academia, 2003. - 536с. ; 21см. - (451\*). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-87444-049-6. - ISBN 5-87444-156-5(кн.1) : 70,00.*

В книгу вошли очерки о выдающихся российских ученых. Все они ранее были опубликованы в журнале "Вестник Российской академии наук" (до 1991г- "Вестник АН СССР") Отличительная особенность книги- это ее авторы. Об ученых рассказывают по преимуществу тоже ученые, специалисты в той области знания, в которой плодотворно работали и которой посвятили жизнь герои повествования. Многие перемежают свой рассказ личными впечатлениями. Среди авторов немало исследователей, внесших в свою очередь заметный вклад в отечественную науку. Достаточно упомянуть имена академиков В.Л. Барсукова, Г.М. Бонгард-Левина, А.Н. Колмогорова, Г.К. Скрыбина и др. Еще одна отличительная черта книги состоит в том, что о некоторых подвижниках науки даже искушенные читатели наверняка узнают впервые. Очерки расположены в книге по хронологическому принципу- датам рождения ученых.







72

P76

*Российская наука в лицах [Текст]. Кн.2 / Под ред. Н.А. Платэ. - М.: Academia, 2003. - 534с.; 21см. - (451\*). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-87444-049-6. - ISBN 5-87444-157-3(кн.2) : 70,00.*

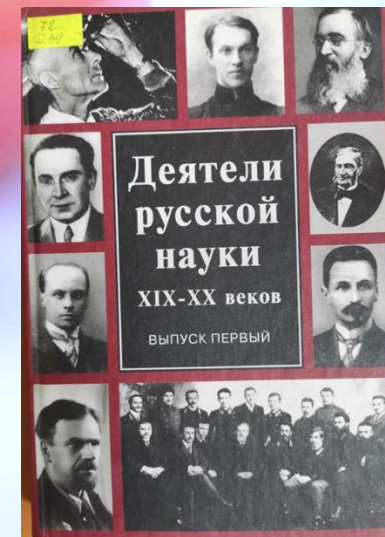
В книгу вошли очерки о выдающихся российских ученых. Все они ранее были опубликованы в журнале "Вестник Российской академии наук" (до 1991г- "Вестник АН СССР") Отличительная особенность книги - это ее авторы. Об ученых рассказывают по преимуществу тоже ученые, специалисты в той области знания, в которой плодотворно работали и которой посвятили жизнь герои повествования. Многие перемежают свой рассказ личными впечатлениями. Среди авторов немало исследователей, внесших в свою очередь заметный вклад в отечественную науку. Достаточно упомянуть имена академиков Ж.И. Алферова, А.А. Баева, Н.Г. Басова, В.Л. Гинзбурга и др. Еще одна отличительная черта книги состоит в том, что о некоторых подвижниках науки даже искушенные читатели наверняка узнают впервые. Очерки расположены в книге по хронологическому принципу - датам рождения ученых.

72

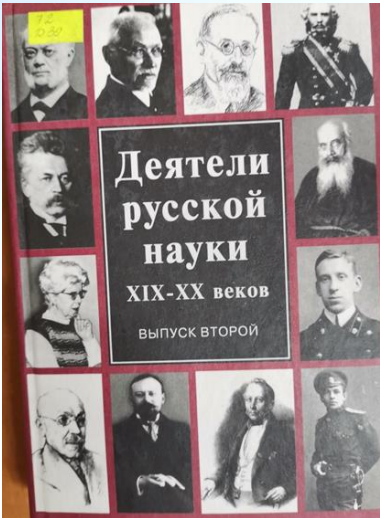
ДЗ9

*Деятели русской науки XIX - XX веков [Текст]. Вып.1 / Под ред. И.П. Медведева. - СПб.: Дмитрий Булавин, 2001. - 412с.; 20,5см. - (28849.Мегапроект "Пушкинская библиотека"). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-86007-219-8(Вып.1). - ISBN 5-86007-259-7 : 158,30.*

Предлагаемая книга - первый выпуск серийного издания, посвященного неизвестным страницам жизни и деятельности отечественных ученых XIX-XX веков. Данный выпуск посвящен исследованию научной, научно - организационной и общественной деятельности ярких, но ныне забытых представителей российской науки и техники. В книге представлены следующие разделы: история науки и техники, история исторической науки, люди и судьбы, публикации.







72

ДЗ9

*Деятели русской науки XIX - XX веков [Текст]. Вып.2 / Под ред. И.П. Медведева. - СПб.: Дмитрий Булавин, 2001. - 414с.; 20,5см. - (28850.Мегaproект "Пушкинская библиотека"). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-86007-202-3(Вып.2). - ISBN 5-86007-259-7 : 158,20.*

В данный выпуск вошли работы, посвященные научной, научно-организационной и общественной деятельности отечественных ученых XIX-XX вв. Статьи подготовлены на основе архивных и печатных материалов, как правило, впервые вводимых в научный оборот. В книгу включены публикации ранее не известных статей, записок, писем и мемуаров ученых, хранящихся как в библиотеках и архивах Петербурга, так и в личных архивах.

72

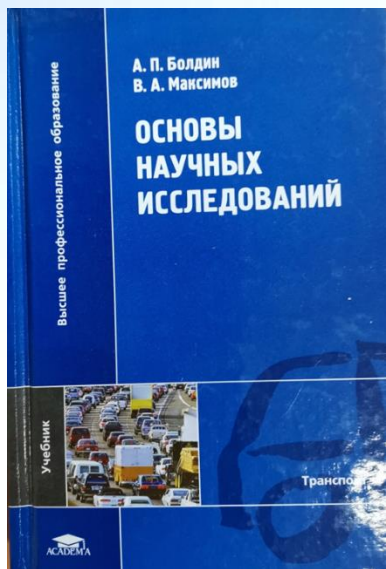
Н 34

*Наука России. От настоящего к будущему [Текст] / Под ред. В.С. Арутюнова, Г.В. Лисичкина, Г.Г. Малинецкого. - М.: КД "ЛИБРОКОМ", 2009. - 512с.; 22см. - (\*451). - ISBN 978-5-397-00510-4 : 80,00.*

Российская наука переживает один из самых сложных периодов своей истории. Глубокая перестройка российского общества не могла не отразиться на состоянии российской науки. Сейчас требуется ее радикальная реформа с учетом новой роли и новых задач новой науки в новом государстве и радикально изменившемся обществе. А для этого нужен объективный анализ ситуации. Анализ тем более трудный, что еще само государство и общество не определились в том, какая наука им нужна, что они от нее ожидают, какую науку и в каком объеме готовы поддерживать. Процесс создания новой организации науки должен носить характер встречного движения. Причем именно научное сообщество, которое является действительной элитой общества, носителем его интеллекта, должно выработать новое видение взаимоотношений науки и государства с учетом роли науки в современном мире и объяснить обществу и представляющим его интересам властным структурам ту выгоду, которое дает обладание развитой наукой государству, экономике и обществу. Необходим всесторонний анализ наиболее успешных зарубежных моделей и практики взаимодействия науки и государства, трезвый самоанализ структуры, традиций и состояния отечественной науки, отказ от укоренившихся в ней мифов. Научное сообщество должно доказать свою необходимость для общества и государства, свое желание и способность быть нужным и полезным им, предложив оптимальные формы такого сотрудничества, учитывающие и интересы общества, и логику научного творчества. Авторы сборника, известные российские ученые специалисты, представляющие разные области знания, анализируют состояние отечественной науки, наблюдаемые в ней процессы и тенденции, причины возникших проблем и возможные пути выхода из сложившейся ситуации.







72

Б 79

*Болдин А.П.*

*Основы научных исследований [Текст] : Учебник для вузов / А. П. Болдин, В. А. Максимов. - М.: Академия, 2012. - 336с.: ил. - Библиогр.: с. 330. - ISBN 978-5-7695-7171-8 : 520,87.*

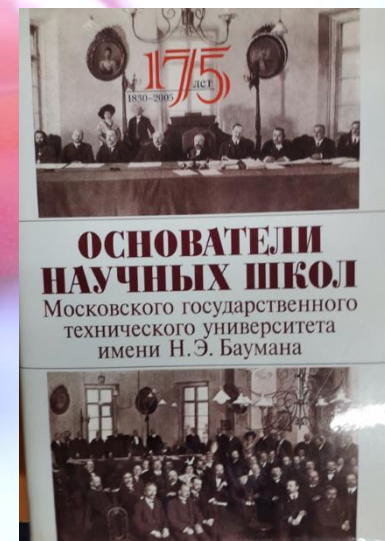
Рассмотрены основополагающие принципы и элементы научных исследований применительно к специфике технической эксплуатации автомобилей и систем наземного транспорта и транспортного оборудования. Дана характеристика и приведены примеры проведения работ, в условиях пассивного и активного экспериментов. Достаточно широко представлены отдельные вопросы подготовки и обработки результатов производственных научных исследований с возможностью использования популярной программы STATISTICA (версий 5.5a и 6.0) для среды WINDOWS.

74.58

О-75

*Основатели научных школ Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана [Текст]: Краткие очерки / Под ред. Е.Г. Юдина, К.Е. Демихова. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005. - 632 с.: ил; 25см. - Библиогр.: с. 627-628. - ISBN 5-7038-2738-8.*

В книге представлена серия кратких биографических очерков о творческой деятельности выдающихся ученых и инженеров, включенных в галерею основателей научных школ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Отмечены основные этапы их жизни, вклад в становление и развитие новых направлений науки и техники в России XIX-XXI веков, в формирование научно педагогических школ, дана характеристика фундаментальных трудов, составивших гордость отечественной инженерной науки. Книга посвящена 175-летию со дня основания МГТУ.





72

Ф48

*Физтех-взгляд в будущее [Текст] / Ред.-сост. Н.В. Карлов, Т.В. Кондранин и др. - М.: ООО "Изд-во АСТ", 2001. - 664 с.; 21,5см. - ISBN 5-17-012492-9 : 45,00.*

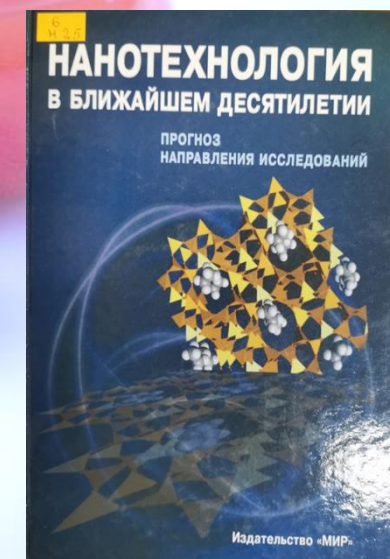
Настоящее издание подготовлено к 50-летию МФТИ - легендарного Физтеха. Свои размышления о судьбе Физтеха, его выпускников в современной России, а также о стратегии развития Института представляют крупные российские ученые, инженеры, педагоги, общественные и политические деятели, выдающиеся представители бизнес-элиты.

6

Н25

*Нанотехнология в ближайшем десятилетии. Прогноз направления исследований: Пер. с англ. [Текст] / Под ред. М.К.Роко, Р.С. Уильямс, П. Аливисатора. - М.: Мир, 2002. - 292с.; 24см. - Библиогр.: в конце каждой главы. - ISBN 5-03-003432-3. - ISBN 0-7923-6220-9 : 40,00.*

Книга подготовлена коллективом американских исследователей на основе рекомендаций Межведомственной рабочей группы по нанонауке, нанотехнике и нанотехнологии, которая входит в Национальный совет по науке и технике при президенте США. Нанотехнология, обеспечивающая прогресс во многих областях деятельности, объявлена в США приоритетным направлением с существенным увеличением государственного финансирования. Изложены основные сведения об исследованиях и разработках, а также о применении нанотехнологии в машиностроении, энергетике, электронике, компьютерной и военно-космической технике, биологии, медицине, охране окружающей среды.







539.2

Г96

Гусев, А.И.

*Нanomатериалы, наноструктуры, нанотехнологии [Текст] / А.И. Гусев. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 416 с.; 22см. - (Научное издание). - Библиогр.: в конце каждой главы. - ISBN 5-9221-0582-5 : 214-50.*

Систематически излагается современное состояние исследований нанокристаллических материалов. Обобщены экспериментальные результаты по влиянию нанокристаллического состояния на микроструктуру и механические, теплофизические, оптические, магнитные свойства металлов, сплавов и твердофазных соединений.

Рассмотрены основные методы получения изолированных наночастиц, ультрадисперсных порошков и компактных нанокристаллических материалов. Подробно обсуждены размерные эффекты в изолированных наночастицах и компактных нанокристаллических материалах, показана важная роль границ раздела в формировании структуры и свойств компактных наноматериалов. Проведен анализ модельных представлений, объясняющих особенности строения и аномальные свойства веществ в нанокристаллическом состоянии.

72

Л75

Ломоносов, М.В.

*Избранные произведения в 2-х т [Текст]. Т.2. История. Филология. Поэзия / М. В. Ломоносов. - М.: Наука, 1986. - 496с.; 22см. - 2,70.*





# НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФГБОУ ВО «КГТА ИМ. ДЕГТЯРЕВА»

62-82

И 66

*Инновационные тенденции и практика разработки современных электрогидроприводов [Текст]: монография / под ред. А.В. Пузанова. - Ковров: КГТА, 2015. - 380 с.; 29см. - (ЭВ). - Библиогр.: с. 377. - ISBN 978-5-86151-528-3 : 140,00.*

В монографии представлены труды ведущих специалистов, ученых и научно-педагогических работников в области разработки и исследований электрогидроприводов и информационных систем управления. Изложены новейшие разработки и тенденции развития в проектировании и исследованиях электрогидроприводов и систем, а также практика подготовки производства, опытное производство, постановка и сопровождение серийного производства электрогидроприводов.





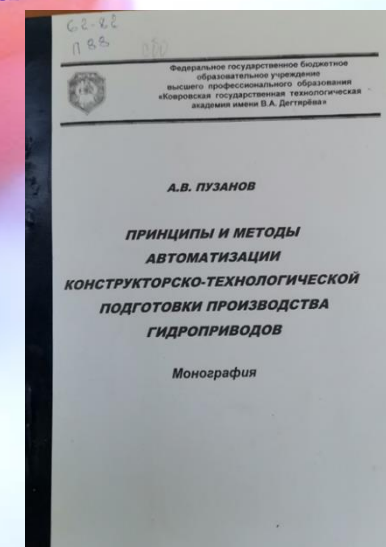
62-82

П 88

Пузанов, А.В.

*Принципы и методы автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства гидроприводов [Текст]: монография / А. В. Пузанов. - Ковров: КГТА, 2015. - 168 с.; 20 см. - (ЭВ). - Библиогр.: с.153. - ISBN 978-5-86151-532-0 : 62,00.*

ГПА, В монографии изложены концептуальные принципы построения системы автоматизированного проектирования изделий гидроприводов. Представлены методы автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства гидроприводов и их элементов. Рассмотрены информационные технологии поддержки принятия решений на различных этапах жизненного цикла изделий гидроприводов. Приведен пример внедрения методов автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства гидроприводов в практику производства. Приведена оценка экономической эффективности использования предложенных принципов и методов проектирования.





65.011.56

П 88

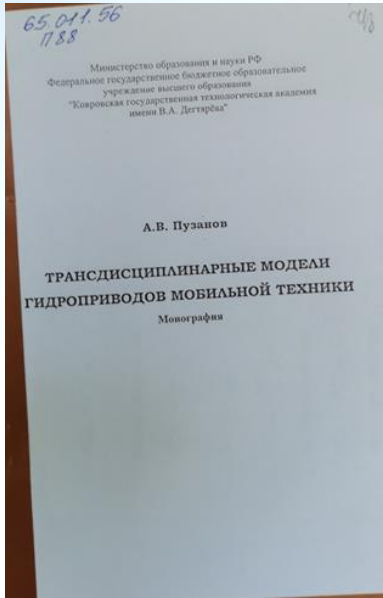
Пузанов, А.В.

*Трансдисциплинарные модели гидроприводов мобильной техники [Текст] :*

*Монография / А. В. Пузанов. - Ковров : КГТА, 2018. - 228с. ; 20,5. - (ЭВ). - Библиогр.:с.209.*

*- ISBN 978-5-86151-648-8 : 109,05.*

**В монографии предложен подход к разработке гидроприводов мобильной техники на основе трансдисциплинарных моделей приборов и систем управления. Эти модели призваны объединить в едином информационном пространстве математический аппарат различной физической природы: механику, кинематику, гидромеханику, теплотехнику, а также методы решения. Эти мероприятия позволят увеличить адекватность виртуальных моделей, сократить допущения и снизить коэффициент запаса как меру совершенства научно-технического представления об объекте.**



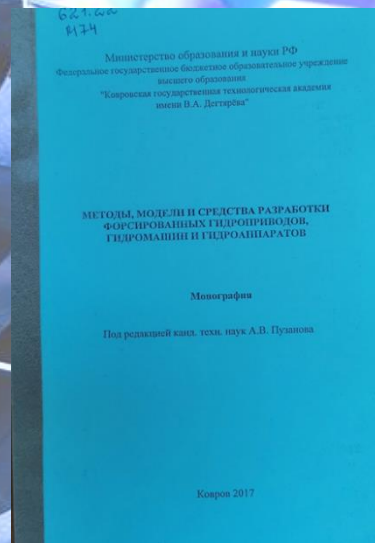


621.22

М 74

*Методы, модели и средства разработки форсированных гидроприводов, гидромашин и гидроаппаратов [Текст] : монография / под ред. А.В. Пузанова. - Ковров : КГТА, 2017. - 280с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.270. - ISBN 978-5-86151-610-5.*

**В монографии изложены математические модели, методы, методики расчета и программные средства моделирования и расчетов при разработке систем управления гидроприводов, форсированных по мощности, и их элементов, а также примеры расчетов и анализ полученных результатов. Для студентов, магистрантов и аспирантов, а также инженерно-технических и научных работников, занимающихся изучением, проектированием и производством гидроприводов, разработкой и сопровождением изделий, использующих гидропривод.**





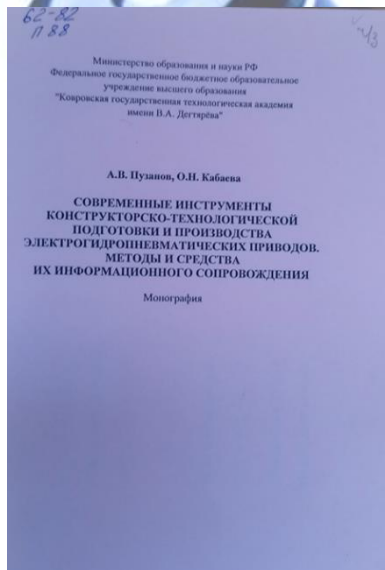
62-82

П 88

Пузанов, А.В.

*Современные инструменты конструкторско-технологической подготовки и производства электрогидропневматических приводов. Методы и средства их информационного сопровождения [Текст] : монография / А. В. Пузанов, О. Н. Кабаева. - Ковров : КГТА, 2018. - 128с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.123. - ISBN 978-5-86151-640-2 : 61,23.*

В монографии отражены современные тенденции развития методов и инструментов конструкторско-технологической подготовки производства электрогидропневматических приводов, а также информационные технологии моделирования и расчетов в процессе жизненного цикла приводов и их элементов. Для инженерно-технических и научных работников, занимающихся проектированием и производством приводной техники и ее элементов. Для магистрантов направления подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» по профилю подготовки 15.04.02.04 «Системы управления электрогидропневматических приводов».





621.65

П 88

Пузанов, А.В.

*Модели и методы анализа рабочих процессов при проектировании объемных насосов перистальтического типа [Текст] : монография / А. В. Пузанов. - Ковров : КГТА, 2016. - 115с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.79. - ISBN 978-5-86151-550-4 : 43,00.*

В монографии представлена математическая модель, описывающая зависимости конструктивных размеров и рабочих параметров наиболее распространенного типа перистальтических насосов, и рекомендации по ее использованию. Для исследования конструктивных исполнений и их влияние на эксплуатационные параметры насоса представлена программа в ПК инженерных расчетов MathCad. Разработаны 3D модели перистальтических насосов с различными конструктивными исполнениями узла деформации перистальтического элемента. Проведены исследования его деформации на моделях микроуровня с использованием программных комплексов прочности и гидромеханического анализа.

621.65  
П 88

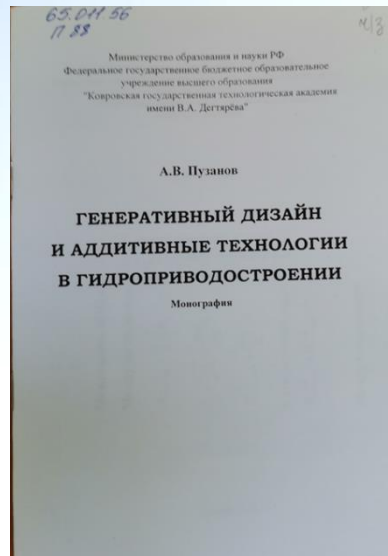
Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Ковровская государственная технологическая академия  
имени В.А.Дегтярева"

А.В. Пузанов, К.А. Пузанова

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА РАБОЧИХ  
ПРОЦЕССОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБЪЕМНЫХ  
НАСОСОВ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКОГО ТИПА

Монография





**65.011.56**

**П 88**

**Пузанов, А.В.**

**Генеративный дизайн и аддитивные технологии в гидроприводостроении [Текст] : монография / А. В. Пузанов. - Ковров : КГТА, 2019. - 60с. - (ЭВ). - 28,72.**

**В монографии изложены современные методы и тенденции развития разработки и производства гидроприводов. Рассмотрены базовые принципы и распространенные модели топологической оптимизации, генеративного (бионического) дизайна. Приведены примеры реализации генеративного дизайна в гидроприводостроении. Для студентов, магистрантов и аспирантов, а также инженерно-технических и научных работников, занимающихся изучением, проектированием и производством гидроприводов, разработкой и сопровождением изделий, использующих гидропривод.**

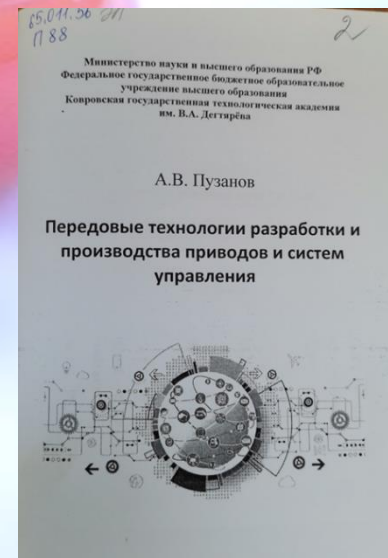
**65.011.56**

**П 88**

**Пузанов, А.В.**

**Передовые технологии разработки и производства приводов и систем управления [Текст: непосредственный] : монография / А. В. Пузанов. - Ковров : КГТА, 2020. - 88с. - (ЭВ). - ISBN 978-5-86151-677-8 : 42,06.**

**В монографии изложены современные методы и тенденции развития разработки и производства приводов, их элементов и систем управления.**





621.22

B75

Воронов, С.А.

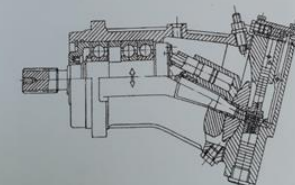
*Торцевые распределители аксиально-поршневых гидромашин жидкости [Текст] :  
Монография / С. А. Воронов. - Ковров : КГТА, 2011. - 176с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.161-175.  
- ISBN 978-5-86151-376-0 : 62,00.*

Монография посвящена решению актуальной научно-технической проблемы повышения эффективности проектирования аксиально-поршневых гидромашин. Приведены результаты выполненных автором теоретических и экспериментальных исследований по совершенствованию конструкций, методик расчёта и испытаний торцевых распределителей - "сердца" аксиально-поршневых гидромашин. Представленные материалы предназначены для специалистов, занимающихся разработкой и исследованиями аксиально-поршневых гидромашин и гидроприводов, а также могут быть полезны студентам технических вузов, изучающим объёмные гидравлические машины.

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КОВРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ В.А.ДЕДЬКОВА»

Воронов С.А.  
ТОРЦЕВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ  
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫХ  
ГИДРОМАШИН

Монография





С.А. Воронов, Р.Л. Мусатов, Б.В. Степанов

ИСПЫТАНИЯ  
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫХ  
ГИДРОМАШИН

Монография



621.22

В75

Воронов, С.А.

*Испытания аксиально-поршневых гидромашин [Текст] : монография / С. А. Воронов, Р. Л. Мусатов, Б. В. Степанов. - Ковров : КГТА, 2017. - 196с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.184. - ISBN 978-5-86151-597-9 : 300,00.*

Монография посвящена решению актуальной проблемы гидромашиностроения-повышению эффективности процесса проектирования аксиально-поршневых гидромашин. Рассмотрены разработанные авторами методики и средства экспериментальной оценки работоспособности ходовой части, торцевого распределительного узла и аксиально-поршневых гидромашин в целом, приведены результаты их практической реализации, а также конструкции и результаты испытаний модернизированных гидромашин. Представленные материалы могут быть полезны для специалистов, занимающихся разработкой и исследованиями аксиально-поршневых машин, а также студентам изучающим объемные гидромашинны и гидропередачи.



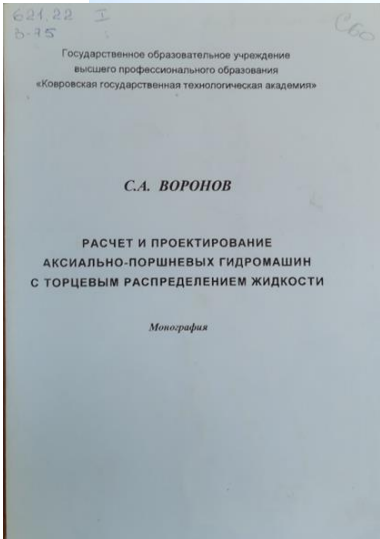
621.22

B75

Воронов, С.А.

*Расчет и проектирование аксиально-поршневых гидромашин с торцевым распределением жидкости [Текст] : Монография / С. А. Воронов. - Ковров : КГТА, 2003. - 112с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.100-109. - ISBN 5-86151-158-6 : 22,80.*

Работа посвящена решению актуальной задачи гидромашиностроения - повышению эффективности процесса аксиально-поршневых гидромашин с торцевым распределением жидкости. На основе результатов теоретических и экспериментальных исследований предложена методология построения рационального процесса проектирования гидромашин данного типа, обеспечивающая возможность качественного формирования оптимальных конструкций АДГМс заданными рабочими характеристиками.





621.22

Д 20

Даршт, Я.А.

*Имитационные модели гидроневмоустройств и приводов [Текст]: монография / Я. А. Даршт. - Ковров : КГТА, 2019. - 236с. - (ЭВ). - 242,79.*

В монографии сведены имитационные модели всех типов гидравлической и пневматической техники, позволяющие проводить различные расчёты при изучении, создании и эксплуатации этой техники. Модели, вошедшие в монографию, многократно использовались. Они разрабатывались как в интересах конкретных предприятий промышленности, так и для учебного процесса машиностроительных специальностей Ковровской государственной технологической академии (КГТА), и их соответствие натурным образцам техники многократно проверялось. Работа является развитием монографии «Расчётный комплекс машиностроительной гидравлики», выпущенной через РИО КГТА им. В.А. Дегтярёва в 2003 году.

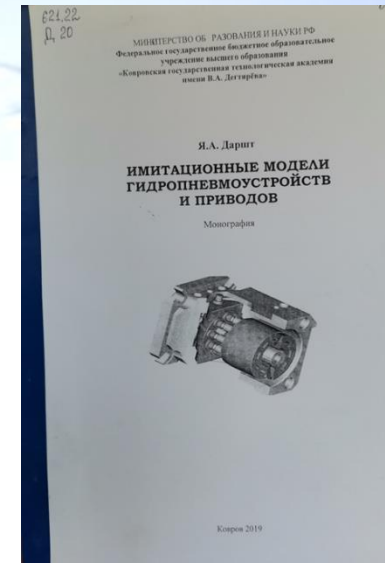
621.22

Д20

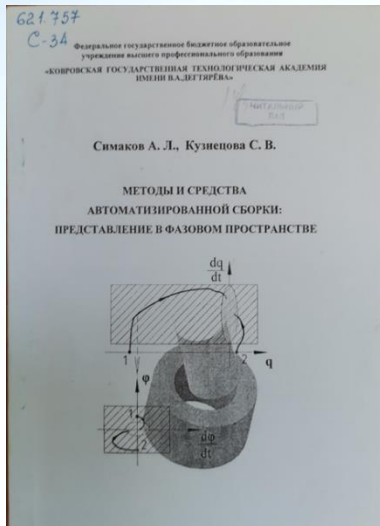
Даршт, Я.А.

*Расчетный комплекс машиностроительной гидравлики [Текст] : Монография / Я. А. Даршт. - Ковров : КГТА, 2003. - 412с. ; 30см. - Библиогр.:с.400-411. - ISBN 5-86151-152-7 : 165,00.*

В монографии изложена концепция, состав и элементы расчетного комплекса, предназначенного для выполнения основных типовых видов расчетов элементов и систем машиностроительной гидравлики. Основное внимание уделено имитационному моделированию гидроустройств.







621.757

С 37

Симаков, А.Л.

*Методы и средства автоматизированной сборки: представление в фазовом пространстве [Текст] : монография / А. Л. Симаков, С. В. Кузнецова. - Ковров : КГТА, 2013. - 176с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.163. - ISBN 978-5-86151-457-6 : 65,00.*

Изложена методология проведения сравнительного анализа методов и средств сборки на основе математического и компьютерного моделирования с визуализацией в фазовом пространстве.

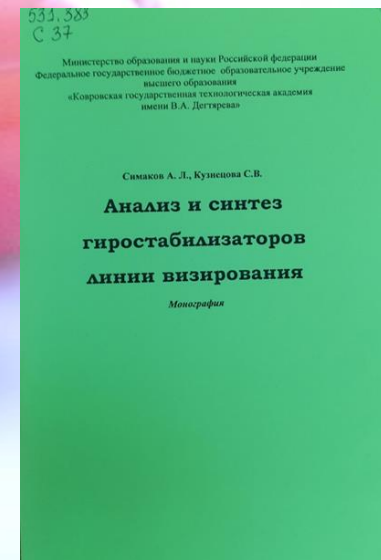
531.383

С 37

Симаков, А.Л.

*Анализ и синтез гиростабилизаторов линии визирования [Текст] : монография / А. Л. Симаков, С. В. Кузнецова. - Ковров : КГТА, 2018. - 96с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.141. - ISBN 978-5-86151-630-3 : 45,92.*

Монография содержит материалы по математическому моделированию и расчету индикаторных гиростабилизаторов линии визирования для наземных самоходных объектов.. Монография может быть полезна специалистам в области разработки систем ориентации и навигации, а также студентам и аспирантам, изучающим гироскопические системы.





621.757  
К 89

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ковровская государственная технологическая академия  
имени В.А. Дегтярева»

Кузнецова С. В.

АНАЛИЗ СИСТЕМ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СБОРКИ

621.757

К 89

Кузнецова, С.В.

*Анализ систем автоматизированной сборки [Текст] : монография / С. В. Кузнецова. - Ковров : КГТА, 2017. - 160с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.150. - ISBN 978-5-86151-619-8.*

Изложена методология проведения сравнительного анализа методов и средств сборки на основе математического и компьютерного моделирования с визуализацией в фазовом пространстве.

621.757

К 89

Кузнецова, С.В.

*Анализ процессов адаптации детали и синтез алгоритмов управления в системе автоматизированной сборки: метод пространства состояний [Текст] : Монография / С. В. Кузнецова. - Ковров : КГТА, 2018. - 128с. ; 20,5. - (ЭВ). - Библиогр.:с.126. - ISBN 978-5-86151-651-8 : 61,23.*

Монография посвящена проведению анализа процессов адаптации деталей при автоматизированной сборке и синтеза алгоритмов управления ими на основе математического и компьютерного моделирования с использованием аппарата пространства состояний.

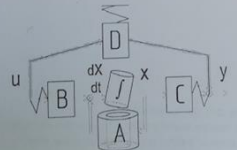
621.757  
К 89

Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ковровская государственная технологическая академия  
имени В.А. Дегтярева»

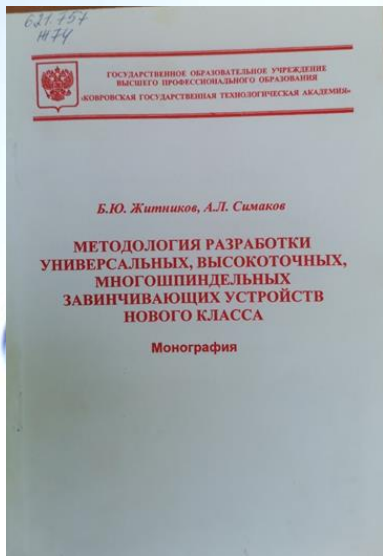
Кузнецова С.В.

Анализ процессов адаптации детали и  
синтез алгоритмов управления в системе  
автоматизированной сборки:  
метод пространства состояний

Монография







**Житников, Б.Ю.**

**Методология разработки универсальных, высокоточных, многошпиндельных завинчивающих устройств нового класса [Текст] : Монография / Б. Ю. Житников, А. Л. Симаков. - Ковров : КГТА, 2003. - 216с. ; 20см. - Библиогр.:с.203-208. - ISBN 5-86151-135-7 : 43,20.**

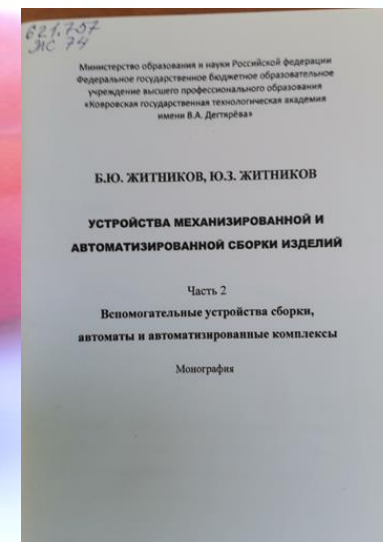
**В монографии приводится методология разработки универсальных, высокоточных, многошпиндельных завинчивающих устройств нового класса, которая может быть использована для создания сложных, адаптивных механических систем.**

**621.757**

**Ж74**

**Житников, Б.Ю.**

**Устройства механизированной и автоматизированной сборки изделий: в 2-х ч. [Текст] : Монография. Ч.2. Вспомогательные устройства сборки, автоматы и автоматизированные комплексы / Б. Ю. Житников, Ю. З. Житников. - Ковров : КГТА, 2015. - 112с. ; 20,5см. - (ЭВ). - ISBN 978-5-86151-530-6 : 41,00.**







621.757

Ж 74

*Житников, Ю.З.*

*Динамика движения элементов механизмов при упругом и упругопластическом ударах о неподвижные и подвижные тела [Текст] : Монография / Ю. З. Житников. - Ковров : КГТА, 2014. - 80с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.75. - ISBN 978-5-86151-492-7 : 30,00.*

**В монографии дано обоснование предельных режимов ударного взаимодействия элементов механизмов и деталей. Рассмотрены примеры расчетов предельных режимов работы сборочного оборудования.**

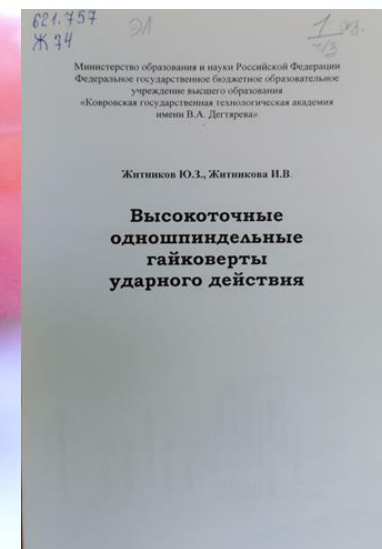
621.757

Ж74

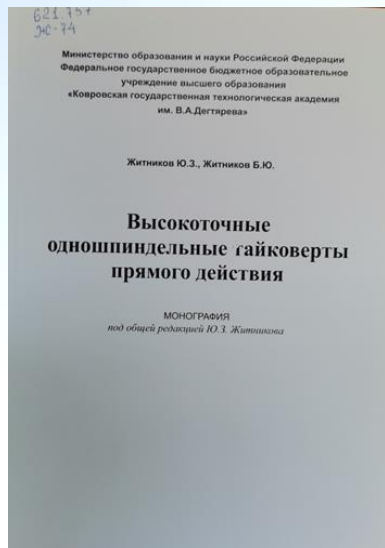
*Житников, Ю.З.*

*Высокоточные одношпиндельные гайковерты ударного действия [Текст: непосредственный] : Монография / Ю. З. Житников, И. В. Житникова. - Ковров : КГТА, 2020. - 52с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.45. - ISBN 978-5-86151-674-7 : 24,85.*

**В монографии проводится модернизированная кинематическая схема высокоточного одношпиндельного гайковерта ударного действия. Исследуется динамика работы при затяжке резьбовых соединений, определяются погрешности осевых сил затяжки, приводятся экспериментальные данные, подтверждающие надежность работы гайковерта с требуемой точностью.**







621.757

Ж74

*Житников, Ю.З.*

*Высокоточные одношпиндельные гайковерты прямого действия [Текст] :  
Монография / Ю. З. Житников, Б. Ю. Житников. - Ковров : КГТА, 2017. - 104с. ;  
20,5см. - (ЭВ). - ISBN 978-5-86151-587-0.*

В монографии приводятся теоретическое обоснование и разработанные кинематические схемы высокоточных одношпиндельных гайковертов прямого действия. Исследуется динамика их работы при затяжке резьбовых соединений, определяются погрешности осевых сил затяжки с экспериментальным подтверждением результатов.

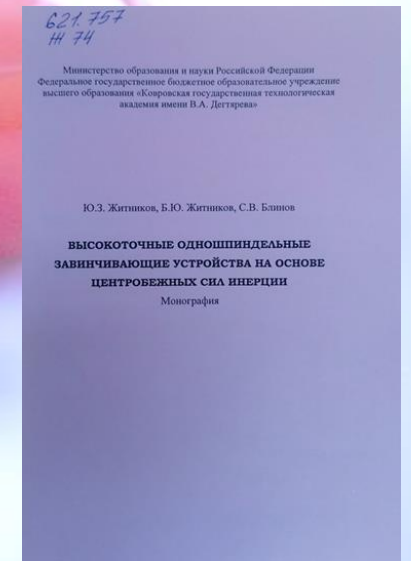
621.757

Ж74

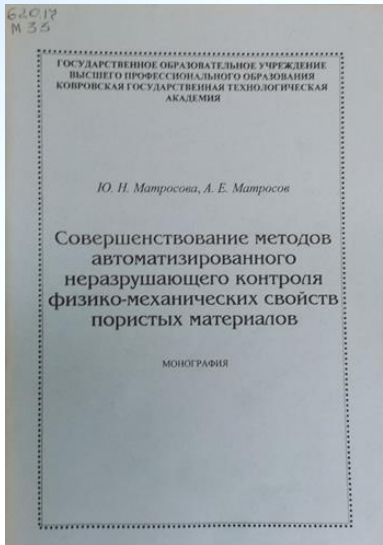
*Житников, Ю.З.*

*Высокоточные одношпиндельные завинчивающие устройства на основе центробежных сил инерции [Текст] : Монография / Ю. З. Житников, Б. Ю. Житников, С. В. Блинов. - Ковров : КГТА, 2018. - 108с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.101. - ISBN 978-5-86151-631-0 : 51,68.*

В монографии приведены разработанные авторами кинематические схемы одношпиндельных завинчивающих устройств на основе центробежных сил инерции, подтвержденные патентами на изобретения, работа которых испытана в условиях производства. Монография предназначена для конструкторов, преподавателей, аспирантов и магистров, занимающихся разработкой и исследованиями динамики завинчивающих устройств.







620.17

М33

*Матросова, Ю.Н.*

*Совершенствование методов автоматизированного неразрушающего контроля физико-механических материалов [Текст] : Монография / Ю. Н. Матросова, А. Е. Матросов. - Ковров : КГТА, 2004. - 112с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.105-111. - 22,80.*

**В монографии приводится теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение способов автоматизированного неразрушающего контроля физико-механических свойств пористых материалов, конструкции устройств, которые могут быть использованы в производстве.**

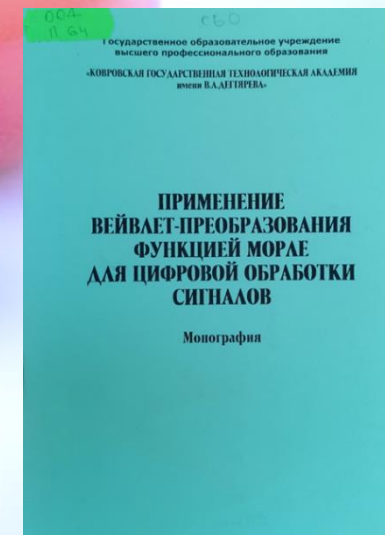
004

П 64

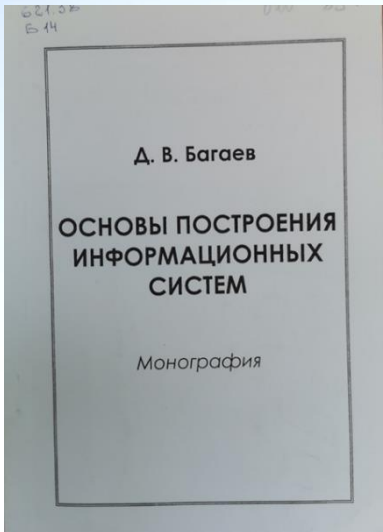
*Потехин, Д.С.*

*Применение Вейвлет-преобразования функцией Морле для цифровой обработки сигналов [Текст] : Монография / Д. С. Потехин. - Ковров : КГТА, 2010. - 112с. - (Научное издание). - Библиогр.:с.106-111. - ISBN 978-5-86151-361-6 : 23,00.*

**Данная монография содержит начальные сведения о цифровой фильтрации сигналов, о преобразовании Фурье, оконных функциях, а также развивающемся методе спектрального анализа,-вейвлет анализе. Рассмотрены вопросы построения вейвлет функций для различного применения, приведен анализ влияния коэффициентов вейвлет-функций на точность определения амплитуды и фазы различных сигналов, приведены алгоритмы точного подбора вейвлет-функций с учетом эффектов квантования.**







**621.38**

**Б 14**

**Багаев, Д.В.**

*Основы построения информационных систем [Текст] : Монография / Д. В. Багаев. - Ковров : КГТА, 2011. - 186с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.177-180. - ISBN 978-5-86151-380-7 : 65,00.*

**В работе приведены базовые принципы построения и проектирования информационных систем с учетом системного анализа, технологий безопасного хранения данных.**

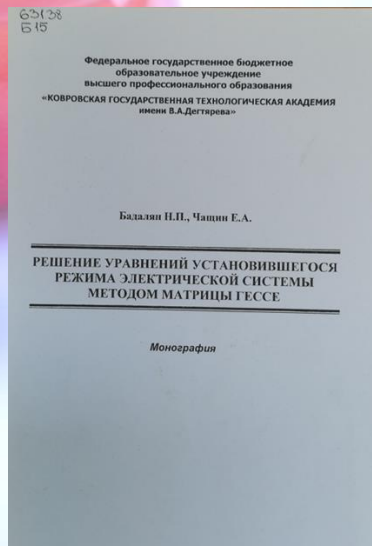
**621.38**

**Б 15**

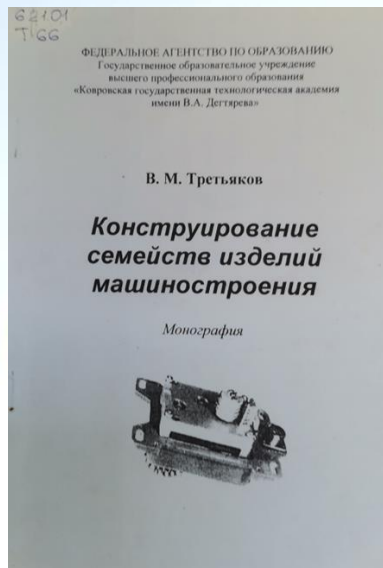
**Бадалян, Н.П.**

*Решение уравнений установившегося режима электрической системы методом матрицы Гессе [Текст] : Монография / Н. П. Бадалян, Е. А. Чащин. - Ковров : КГТА, 2011. - 80с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.79. - ISBN 978-5-86151-400-2 : 28,00.*

**Предлагаются современные методы расчета установившегося режима больших электрических систем с применением метода Ньютона Рафсона с использованием матрицы Гессе.**







**621.01**

**Т 66**

**Третьяков, В.М.**

**Конструирование семейств изделий машиностроения [Текст] : Монография. Ч.2. Примеры решения задач проектирования / В. М. Третьяков. - Ковров : КГТА, 2009. - 188с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.182-183. - ISBN 978-5-86151-327-2 : 38,00.**

Монография посвящена задачам конструирования семейств изделий машиностроения. Рассматривается система основных понятий, связанных с созданием семейств, определены основные операции, процедуры, последовательность их выполнения, используемые в процессе проектирования математические модели. Приведены конкретные примеры выполнения основных операций при разработке семейств приборных редукторов автоматики и краноманипуляторных установок.

**629.113**

**Р 98**

**Рябов, Г.К.**

**Автоматическая трансмиссия мототранспортных средств. Теория, расчет и конструирование [Текст] : Монография / Г. К. Рябов, С. А. Андреев. - Ковров : КГТА, 2006. - 92 с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.86-89. - ISBN 5-86151-237-X : 18,90.**

В монографии представлены результаты исследований работы автоматического клиноременного вариатора, используемого в мототранспортных средствах. Разработана методика оптимального проектирования элементов привода.



530.1

Ю24

Юкин, А.Ф.

*Фундаментальные взаимодействия в солнечной системе [Текст] : Монография / А. Ф. Юкин. - Ковров : КГТА, 2005. - 280с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.271-274. - ISBN 5-86151-213-2 : 56,00.*

В монографии обсуждаются фундаментальные проблемы современной физики. Основной гипотезой работы является предположение о коллективном характере взаимодействий в изолированных системах, одной из которых является Солнечная система. Данная гипотеза может быть основой для объяснения многих необычных явлений и корреляций, которые наблюдаются в различных процессах окружающего мира. В работе рассмотрена также возможность построения единой теории взаимодействий в Солнечной системе на основе теории электромагнитных и слабых взаимодействий.

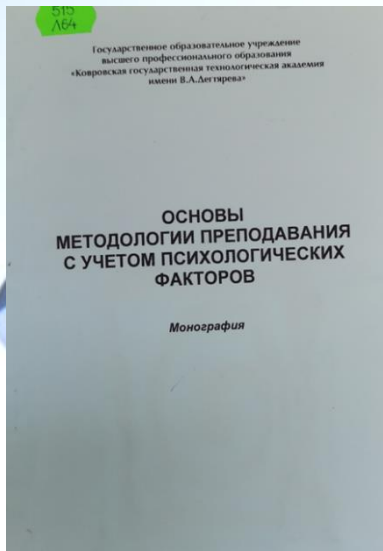
629.113

К 65

*Конструирование, управление и эксплуатация в транспортном комплексе [Текст] : Монография / Под ред. Ю.А. Микипориса. - Ковров : КГТА, 2006. - 116с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.: в конце каждой статьи. - ISBN 5-86151-232-9.*

В монографии представлены результаты исследований в области совершенствования процессов в транспортном комплексе.





515

Л 64

*Литвак, А.Е.*

*Основы методологии преподавания с учетом психологических факторов [Текст] : Монография / А. Е. Литвак. - Ковров : КГТА, 2010. - 180с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.175. - ISBN 978-5-86151-340-1 : 63,00.*

В работе даются основные сведения из области психологии, необходимые для представления процесса восприятия обучаемым передаваемой ему информации. Психологическая часть работы посвящена исследованию уровня образного и пространственного мышления студентов, даются краткие научные сведения о применении лично-ориентированного подхода в образовании. Практическая значимость работы обусловлена достоверностью полученных результатов, основанных на методологии, широкой выборке участников исследования, а также дается краткий курс начертательной геометрии, построенный с учетом рассматриваемых требований. Для студентов всех технических специальностей.



621.373

С 50

Сметанин, С.Н.

*Моделирование процессов самонакачивающегося многоволнового взаимодействия на смешанных решетках усиления в средах твердотельных лазеров [Текст] : Монография / С. Н. Сметанин, А. В. Федин. - Ковров : КГТА, 2007. - 143с. ; 20см. - Библиогр.:с.132. - ISBN 978-5-86151-273-2 : 50,00.*

В монографии изложены основы теории и моделирования многоволновых взаимодействий, определяющих физику голографических лазеров. Построенные математические модели процессов многоволнового смешения имеют в данной работе несколько приближений, применимых для описания тех или иных лазерных процессов. На основе уравнений, описывающих одновременную запись нескольких решеток усиления в процессе четырехволнового смешения, построены модели связанных четырехволновых процессов для описания сложной дифракционной связи лазеров. Приближение самосогласованных уравнений теории лазеров расширено для случая взаимодействия многих волн с лазерной средой, на основе чего построены модели моноимпульсной генерации голографических лазеров. Учет релаксационных процессов лазерных сред позволил вывести из полуклассической теории когерентного взаимодействия балансные уравнения лазера на решетках усиления в приближении некогерентного взаимодействия. Представленные результаты моделирования голографических лазеров согласуются с известными экспериментальными результатами.



621.89

М59

Микипорис, Ю.А.

*Интенсификация процессов в жидкостных системах мобильных машин [Текст] : Монография / Ю. А. Микипорис. - Ковров : КГТА, 2005. - 148с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.134-139. - ISBN 5-86151-188-8 : 52,50.*

Монография посвящена решению актуальных проблем жидкостных систем мобильной техники. Разработаны математические модели трибоэлектризации и "озвучивание" масел; трибоэлектрофильтры и гидродинамические излучатели, проведены их стендовые и эксплуатационные испытания; разработан технологический процесс очистки рабочих жидкостей и моторных масел; даны практические рекомендации по применению разработанных эффективных устройств и технологий как в промышленности, так и в учебном процессе.

621.83

Б81

Бондалетов, В.П.

*Микрохраповые механизмы свободного хода блочного типа [Текст] : Монография / В. П. Бондалетов, Л. В. Шенкман. - Ковров : КГТА, 2004. - 52с. ; 20см. - Библиогр.:с.49. - ISBN 5-86151-179-9 : 10,80.*

Приведен обзор конструкций роликковых, китовых, эксцентриковых и традиционных храповых механизмов свободного хода с анализом их возможного применения в бесступенчатых передачах, а также рассмотрены конструкции блочных МСХ, разработанных с участием авторов. Изложена теория блочного МСХ, дан расчет геометрии, кинематики и динамики движения элементов храпового МСХ блочной конструкции. С использованием теории пластической твердости разработана теория удара собачки с зубом храповика в режиме холостого хода и замыкания. В приложении приведены варианты выполнения храповых МСХ блочной конструкции в металле.



621.83

Б81

Бондалетов, В.П.

*Ударные процессы в механизмах импульсных бесступенчатых передач [Текст] : Монография / В. П. Бондалетов, Т. Е. Быкова, Г. К. Рябов. - Ковров : КГТА, 2011. - 64с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.62-63. - ISBN 978-5-86151-372-2 : 23,00.*

В работе приведены результаты сравнительной оценки параметров удара в механизмах свободного хода (МСХ) импульсной бесступенчатой механической передачи, рассчитанных по различным гипотезам. Предложена схема установки для исследования удара в МСХ импульсной передачи. Проведен сравнительный анализ теоретических и экспериментальных данных. Даны рекомендации по расчету контактных напряжений в МСХ импульсной передачи.

65.290-2

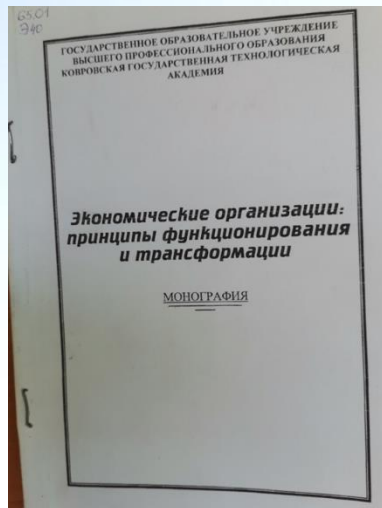
П54

Полянский, Д.Ю.

*Оптимальное управление заявками на грузоперевозки на автотранспортном предприятии [Текст] : Монография / Д. Ю. Полянский, И. Л. Кисин. - Ковров : КГТА, 2007. - 128с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.112. - ISBN 978-5-86151-249-7 : 45-00.*

Рассмотрены вопросы автоматизации оптимального управления заявками на грузоперевозки на автотранспортном предприятии, существующие информационные технологии в этой области. Разработан метод оптимального управления заявками на АТП и представлены разработанные математическая, информационная модели, а также программный модуль решения поставленной задачи.





65.01

Э40

*Экономические организации: принципы функционирования и трансформации [Текст] : Монография / Под ред. Г.В. Ульянова. - Ковров : КГТА, 2004. - 260с. ; 20см. - Библиогр.:с.250. - ISBN 5-86151-181-0 : 52,00.*

Монография посвящена актуальным проблемам функционирования и трансформации экономических организаций. Содержание работы составляет как теоретические, так и прикладные аспекты исследований ученых кафедры экономики и управления производством Ковровской государственной технологической академии.

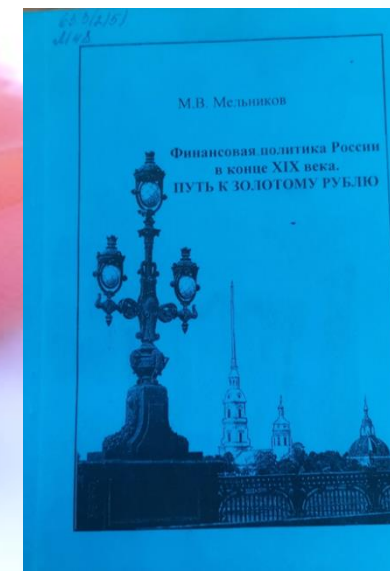
63.3(2)5

М48

*Мельников, М.В.*

*Финансовая политика России в конце XIX века. Путь к золотому рублю [Текст] : Монография / М. В. Мельников. - Ковров : КГТА, 2005. - 300с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.206-227. - ISBN 5-86151-214-0 : 60,00.*

Монография посвящена комплексному исследованию финансовых преобразований в России в конце XIX века. В этот период, в условиях обострения проблемы экономической модернизации страны, огромную роль играла финансовая политика государства, выразившаяся в широких финансовых преобразованиях. В книге рассматривается состояние денежного обращения России во второй половине XIX века, важнейшие аспекты финансово-экономической деятельности правительства по созданию необходимых условий для проведения реформы. Подробно анализируется дискуссия, связанная с преобразованиями в финансовой сфере, происходившая на страницах периодической печати, в научных и общественных организациях, раскрывается отношение к реформе либерального и консервативного течений в российском обществе.





63.3(2)5

М48

Мельников, М.В.

*Финансовая политика России в начале XX века. Эпоха золотого рубля [Текст] : Монография / М. В. Мельников. - Ковров : КГТА, 2007. - 458с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.436-453. - ISBN 5-86151-229-9.*

Изучение финансовой политики Российской империи начала XX века имеет большое значение для понимания целого ряда политических и социально-экономических процессов, происходивших в жизни нашей страны, так как система государственных финансов наиболее точно отражает основные тенденции внутренней и внешней политики государства. Автор монографии проанализировал динамику развития финансового ведомства, значение и особенности бюджетной, налоговой, денежно-кредитной системы страны, изменения, происходившие в сфере государственных финансов России в начале XX века. Большое внимание уделяется проблеме финансовых полномочий Государственной думы и системе обсуждения бюджетного вопроса в законодательных палатах Российской империи. Подробно рассматриваются основные принципы финансово-экономической политики В.Н. Коковцова, сменившего С.Ю.Витте на посту главы финансового ведомства.



65.29

Р 44

*Ресурсы предприятия: особенности формирования и использования [Текст] : Монография / Е. Е. Лаврищева [и др.] ; Под ред. Е. Е. Лаврищевой. - Ковров : КГТА, 2010. - 202с.*

Монография посвящена актуальным проблемам формирования и использования человеческих и информационных ресурсов предприятия. Объектами исследования в работе выступают наиболее крупные предприятия г. Коврова и Владимирской области. Монография является результатом теоретической и практической деятельности преподавателей кафедры в рамках госбюджетной НИР.

65.29

Э 40

*Экономическая организация как многофункциональная система [Текст] : монография / Г. В. Ульянов [и др.]. - Ковров : КГТА, 2017. - 184с. - (ЭВ). - Библиогр.:с.62. - ISBN 978-5-86151-591-7.*

Монография посвящена современным проблемам экономических организаций. Содержание работы составляют теоретические и прикладные результаты научной работы, проведенной учеными кафедры менеджмента КГТА.

65.01

Э40

*Экономические организации: современные формы и особенности управления [Текст] : Монография / Г. В. Ульянов [и др.] ; Под ред. Г. В. Ульянова. - Ковров : КГТА, 2010. - 268с. - (ЭВ). - 158,00.*

Монография посвящена актуальным проблемам управления в экономических организациях. Содержание работы составляют теоретические и прикладные результаты исследований функционирования и управления организациями различного вида, проводимые учеными кафедры менеджмента Ковровской государственной технологической академии имени В. А. Дегтярева.



65.01

Э40

*Экономические организации: принципы функционирования и трансформации [Текст] : Монография / Под ред. Г.В. Ульянова. - Ковров : КГТА, 2004. - 260с. ; 20см. - Библиогр.: с.250. - ISBN 5-86151-181-0 : 52,00.*

Монография посвящена актуальным проблемам функционирования и трансформации экономических организаций. Содержание работы составляет как теоретические, так и прикладные аспекты исследований ученых кафедры экономики и управления производством Ковровской государственной технологической академии.

65

Э40

*Экономические организации: планирование и контроллинг [Текст] : Монография / Под ред. Г.В. Ульянова. - Ковров : КГТА, 2005. - 240с. ; 19,5см. - (ЭВ). - ISBN 5-86151-206-X : 48,00.*

Монография посвящена актуальным проблемам планирования и контроллинга в экономических организациях. Содержание работы составляют теоретические и прикладные результаты исследований функционирования и управления организациями различного вида, проводимые учеными кафедры экономики и управления производством Ковровской государственной технологической академии.



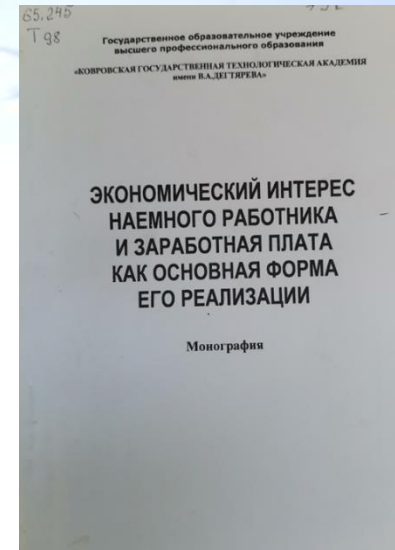
65.245

Т 98

Тютюгина, С.Г.

*Экономический интерес наемного работника и заработная плата как основная форма его реализации [Текст] : Монография / С. Г. Тютюгина. - Ковров : КГТА, 2010. - 224с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.197-210. - ISBN 9785-86151-361-6 : 79,00.*

На основе определенных методологических установок обобщена, сведена в теорию вся совокупность отношений в связи с экономикой интересом наемного работника, сформулирован современный взгляд на эту категорию, показаны ее место и роль в воспроизводственном процессе. Сделан акцент на объективных моментах экономического интереса и, в частности, на его непосредственной связи с заработной платой как основной формой реализации в современных условиях хозяйствования. В теоретическом и практическом плане определено значение заработной платы в повышении эффективности производственной деятельности. Выдвинута исследовательская схема в отношении экономического интереса наемного труда, на основании которой можно решать вопросы разного рода: от методологических до прогнозных.





66.7

Е 30

Егорова, Т.В.

*Социально-педагогическая работа с молодежью неформальных объединений экстремистской направленности (на материале Германии) [Текст] : Монография / Т. В. Егорова. - Ковров : КГТА, 2007. - 164с. - (ЭВ). - 58,00.*

Монография посвящена Проблеме неформальных молодежных объединений экстремистской направленности и выявлению особенностей организации социально-педагогической работы с участниками данных объединений. Раскрываются основные детерминанты и закономерности возникновения молодежных неформальных объединений, рассмотрены вопросы работы с ними в истории педагогической науки и современных исследованиях в России и Германии. На основании социально-педагогической и психологической характеристик личности участника неформального молодежного объединения дается анализ особенностей поведения членов объединения. С учетом большого числа разноплановых аспектов (педагогического, психологического, социального, юридического) выявлена специфика социально-педагогической работы с молодежью неформальных объединений экстремистской направленности.



88.8

Ф 33

Фёдоров, А.Ф.

*Психолого-акмеологические факторы продуктивности деятельности сотрудников воспитательного отдела пенитенциарной системы [Текст] : монография / А. Ф. Фёдоров. - Ковров : КГТА, 2011. - 232с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.182-199. - ISBN 978-86151-427-9 : 47,00.*

В монографии выявлен комплекс факторов, необходимых для продуктивного осуществления деятельности по перевоспитанию и социализации делинквентной личности, а также для повышения качества профессиональной подготовки начальников отрядов, инспекторов воспитательных отделов исправительных учреждений. Разработана целостная система психолого-акмеологических технологий, направленных на увеличение продуктивности деятельности и достижения профессионализма сотрудниками исправительных учреждений. Рассматривается качество деятельности сотрудников уголовно-исполнительной системы в современных условиях. В работе дан психолого-акмеологический анализ деятельности воспитателей пенитенциарных учреждений, выявлены показатели и уровни продуктивности их деятельности.



88.3

Ф 33

Федоровых, Г.А.

*Психологические особенности личности профессионалов как субъектов эффективной деятельности [Текст] : Монография / Г. А. Федоровых. - Ковров : КГТА, 2015. - 308с. ; 20,5см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.290. - ISBN 978-5-86151-524-5 : 113,00.*

В монографии рассматриваются проблемы изучения психологических особенностей личности профессионалов как субъектов эффективной деятельности в профессиях типа "Человек-человек". Представлены результаты практического исследования профессиональных качеств и характеристик личности профессионалов как субъектов эффективной деятельности: социальных работников, педагогов дополнительного образования, сотрудников управления внутренних дел, руководителей и специалистов производства.

88.8

Ф 33

Фёдоров, А.Ф.

*Акмеологический подход в изучении социальной работы в пенитенциальной системе [Текст] : Монография / А. Ф. Фёдоров, А. В. Шувалова. - Ковров : КГТА, 2012. - 132с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.126-131. - ISBN 978-5-86151-430-9 : 48,00.*



88.3

Ф 79

*Формирование социально-профессиональной компетентности как фактор профилактики деструктивных проявлений личности [Текст] : монография / под ред. Т.В. Егоровой. - Ковров : КГТА, 2013. - 312с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.308. - ISBN 978-5-86151-460-6 : 114,00.*

**В коллективной монографии освещаются актуальные проблемы профилактики деструктивных проявлений в различных сферах жизнедеятельности человека: дан глубокий системный анализ состояния проблемы; раскрыта сущностная характеристика деструктивных проявлений и представлены результаты их исследований в поведении личности и групп; выявлены социокультурные и психологические детерминанты, усиливающие данные проявления; проанализированы направления и методы работы по организации социально-педагогической и психологической безопасности образовательной и профессиональной среды. Результаты исследований, представленных в монографии, могут широко применяться в научно-исследовательской и образовательной деятельности при изучении различных проявлений деструкции, так и при разработке профилактических программ, направленных на предупреждение и коррекцию деструктивных проявлений в процессе образования и деятельности.**



88.5

Ф 33

Фёдоров, А.Ф.

*Психолого-акмеологическая готовность сотрудников уголовно-исполнительной системы к инновациям реформирования [Текст] : монография / А. Ф. Фёдоров, Ю. Е. Суслов. - Ковров : КГТА, 2017. - 152с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.132. - ISBN 978-86151-585-6 : 128,00.*

В монографии авторами отражено многолетнее исследование, посвященное изучению психолого-акмеологической готовности к инновациям сотрудников уголовно-исполнительной системы. При работе над данной темой, теоретическим и эмпирическим путем были установлены различные уровни психолого-акмеологической готовности к инновациям, а также психолого-акмеологические факторы, способствующие или препятствующие достижению более высоких уровней готовности к инновациям сотрудников уголовно-исполнительной системы в условиях реформирования. Монография будет интересна тем, кто хочет заниматься прикладной психологией, занимается изучением теоретических основ психологии и акмеологии. Междисциплинарный подход делает данную монографию интересной для широкого круга специалистов.



88.3

С 68

Софьина, В.Н.

*Акмеологический подход к развитию профессиональной компетентности специалистов инженерного профиля [Текст] : Монография / В. Н. Софьина, В. А. Полянин. - Ковров : КГТА, 2008. - 220с. ; 20см. - (ЭВ). - Библиогр.:с.209-219. - ISBN 978-5-86151-268-8 : 78,00.*

В монографии проведен анализ различных точек зрения реализации компетентностного подхода при подготовке специалистов, сформирована основа для обеспечения преемственности образовательных стандартов второго и третьего поколений разработана универсальная модель специалиста в компетентностном аспекте. В монографии обоснована и раскрыта акмеологическая компетенция специалиста, входящая в структуру компетенций и являющаяся существенной для осознанного отношения субъектов к образовательной деятельности и для достижения оптимального уровня компетентности на этапе профессиональной деятельности специалистов инженерного профиля.

09.02.2021 г.

При создании виртуальной выставки использовались материалы из свободного доступа сети Интернет.

Выставку подготовила: зав. отделом НТБ Селезнева Д.Ю.





**НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ФГБОУ ВО**

**«КГТА ИМ. ДЕГТЯРЕВА»**

**Телефон: 8(49232) 6-96-00, доб. 126**

**Адрес эл. почты: *ntb @ dksta.ru***

**Страница НТБ на официальном сайте «КГТА**

**им. В.А. Дегтярева»: *dksta.ru/biblio***

**ВКонтакте: *https://vk.com/b.kgta***