

Федеральное агентство научных организаций России  
Научно-технический совет при Правительстве Санкт-Петербурга  
Санкт-Петербургский научный центр  
Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Российской академии наук  
Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский политехнический университет императора  
Петра Великого»  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-  
Петербургский институт истории Российской академии наук  
Санкт-Петербургское отделение Российского национального комитета  
по истории и философии науки и техники  
Русское техническое общество

## **Наука и техника: Вопросы истории и теории**

*Материалы XXXVI международной годичной  
конференции Санкт-Петербургского  
отделения Российского национального  
комитета по истории и философии науки  
и техники РАН*

*(21–24 апреля 2015 г.)*

*Выпуск XXXI*

Санкт-Петербург  
2015

Оргкомитет конференции:

**Сопредседатели:**

Ю.С. Васильев, Г.В. Двас, С.Г. Инге-Вечтомов, Э.И. Колчинский

**Заместители:**

Б.И. Иванов, В.С. Соболев

**Учёные секретари:**

Н.А. Ащеулова, Е.И. Иванова

**Члены оргкомитета:**

Т.В. Алексеев, Н.А. Борисова, Л.А. Брылевская, Б.Б. Дьяков,  
Н.А. Елисеев, В.Ю. Жуков, Д.А. Журавлев, В.А. Зверев,  
Н.И. Иванова, В.В. Козырь, С.А. Кугель, Е.И. Красикова,  
В.В. Лебедев, В.А. Ломовицкая, В.Н. Нараев, Е.Г. Пиваваров,  
Ю.В. Ретунская, Е.Ф. Синельникова, А.Я. Тутакова,  
Д.А. Щеглов

**Редколлегия:**

Соболев В.С. (редактор-составитель)

Ащеулова Н.А., Колчинский Э.И. (ответственные редакторы)

Синельникова Е.Ф. (секретарь)

**Наука и техника:** Вопросы истории и теории. Материалы XXXVI международной годичной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН «Советская наука и техника в годы Великой Отечественной Войны (к 70-летию Великой Победы)» (21–24 апреля 2015 г.). Выпуск XXXI. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, 2015. – 352 с.

ISBN 978-5-906782-91-5

В издание вошли материалы международной годичной конференции «Советская наука и техника в годы Великой Отечественной войны (к 70-летию Великой Победы)»: пленарные доклады и тезисы секционных докладов..

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	13
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ . . . . .	16
<b>Колчинский Э.И.</b> Мобилизация науки и Вторая мировая война. . .	16
<b>Батурий Ю.М.</b> Научно-технический трансферт в области ракетной техники из Германии в СССР в 1944–1946 гг. . . . .	22
<b>Иванов Б.И.</b> Деятельность институтов Отделения технических наук АН СССР в эвакуации в годы Великой Отечественной войны	29
<b>Баженова Н.М., Леонов В.П.</b> Опыт просветительской деятельности Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны. . . . .	36
<b>Глуценко А.А.</b> Радиотехническое вооружение ВМФ СССР в годы Великой Отечественной войны . . . . .	43
<b>Иванов В.П.</b> У-2 в годы Великой Отечественной войны . . . . .	50
<b>Зверев В.А.</b> Оптическое приборостроение в годы Великой Отечественной войны . . . . .	64
<b>Прасников В.Б.</b> Вклад ученых НИИ кораблестроения в победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. . . .	73
<b>Куприянов В.Н.</b> Жизненный путь С.С. Лаврова – основоположника практической космонавтики . . . . .	79
<b>Павлюшин В.А., Левитин М.М.</b> Военные и послевоенные годы Всесоюзного (ныне Всероссийского) института защиты растений. .	85
СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ СУДОСТРОЕНИЯ» . . . . .	91
<b>Марушин В.В.</b> ЦКБ МТ «Рубин» подводному флоту в годы Великой Отечественной войны . . . . .	91
<b>Иванов И.В.</b> Энергоустановки с электрохимическим генератором .	92
<b>Амосов А.Г.</b> Создание самоходных баз обеспечения и баз перезарядки ЯЭУ объектов ММФ и ВМФ (к 100-летию со дня рождения главного конструктора И.Г. Кюгана) . . . . .	94
СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ» . . . . .	96
<b>Андреев А.М.</b> 2-я ленинградская Спецшкола ВВС . . . . .	96
<b>Вабишев Г.Э.</b> Ейское военно-морское авиационное ордена Ленина училище имени И.В. Сталина в Великой Отечественной войне . . . . .	97
<b>Галли Г.В.</b> История методов выбора параметров крыла и оперения для аэропланов и самолётов 1909–1970 гг. . . . .	99

<b>Глушко А.В.</b> Знаки различия и форма одежды членов Совета главных конструкторов в период их командировки в Германию в 1945–1946 гг. . . . .	101
<b>Гуров С.В.</b> Самодельные средства реактивной артиллерии в мировых войнах и локальных вооружённых конфликтах . . . . .	102
<b>Крапошин П.В.</b> Участие автожиров К-7 в Великой Отечественной войне . . . . .	103
<b>Кротова М.К., Лозыченко Ю.М.</b> Воздухоплавательный парк Ленинграда. Великая Отечественная война. . . . .	105
<b>Куприянов В.Н.</b> Боевой путь А.Л. Кемурджиана – главного конструктора самоходных шасси планетоходов . . . . .	106
<b>Лебедев В.В.</b> Комендантский аэродром Ленинграда в годы Великой Отечественной войны . . . . .	108
<b>Мельников В.М.</b> Места гибели и захоронения Л.М. Мациевича. . .	110
<b>Охочинский М.Н.</b> Фронтовики – сотрудники Ленинградского военно-механического института и их вклад в подготовку кадров для ракетно-космической промышленности СССР . . . . .	112
<b>Павлов А.М.</b> Ретроспектива развития советских реактивных двигателей в предвоенные и военные годы . . . . .	114
<b>Первушин А.И.</b> Популяризация идей космической экспансии в годы Великой Отечественной войны . . . . .	115
<b>Санников А.В.</b> Самолёты Великой Отечественной войны в экспозиции Центрального музея ВВС . . . . .	117
<b>Семёнов С.В.</b> Освоение серийного производства штурмовиков Ил-2 на Государственном авиационном заводе № 1 в октябре-декабре 1941 года . . . . .	118
<b>Шувалова А.Н.</b> Андрей Богданович Васенко и его изобретения. . .	119
 <b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ» . . . . .</b>	
<b>Аветисян А.Р.</b> Упадок патентного дела в современной России . . .	121
<b>Брусина М.А.</b> Биоэтические проблемы создания биологически активных веществ, воздействующих на ЦНС . . . . .	122
<b>Васильев М.П.</b> Проблема узконаправленности инженерного образования . . . . .	123
<b>Гуркин А.Б.</b> Вклад учёных Технологического института в разгром врага . . . . .	124
<b>Дмитриев Д.С.</b> Методологические перспективы электрохимической технологии . . . . .	126
<b>Егоров Д.М.</b> Появление и развитие органической химии фосфора	127
<b>Митюгова Е.Г. П.Г. Романков.</b> Работа в блокадном городе . . . . .	128

---

<b>Нестерова О.М.</b> Перспективы развития химии высокоэнергетических гетероциклических соединений . . . . .	130
<b>Смирнов Я.К.</b> Методологические проблемы использования математического моделирования при изучении процессов в низкотемпературной плазме . . . . .	131
<b>Станжевский Ф.А.</b> Химия и биоэтика . . . . .	132
<b>Щербинина О.В.</b> Выпускники Технологического института. Работа в промышленности в годы войны. . . . .	134
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИИ» . . . . .</b>	<b>136</b>
<b>Агирречу А.А., Лаппо Г.М.</b> География в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.): к 70-летию Победы . . . . .	136
<b>Белобров В.А.</b> Какова была реальная протяженность русских верст . . . . .	137
<b>Богданов В.И., Малова Т.И.</b> Первая попытка фундаментального векового закрепления нуль-пунктов старейшего в России Кронштадтского футштока и его Шепелевского дублера . . . . .	139
<b>Калинина Т.М. В.М.</b> Бейлис – офицер, участник войны, востоковед – и арабская средневековая география . . . . .	140
<b>Пьянков И.В.</b> Серы – кто они? . . . . .	142
<b>Синицын А.А.</b> Это наша с тобой биография: сакральная география войны. . . . .	145
<b>Черкашин К.В.</b> План Санкт-Петербурга М.П. Сакера 1829 года (по материалам государственных архивов) . . . . .	148
<b>Щеглов Д.А.</b> «Великая Германия» и «Европейская Сарматия» на карте Птолемея. . . . .	150
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ» . . . . .</b>	<b>152</b>
<b>Барышкова Л.К., Новикова Е.Г., Акимова Т.С.</b> Вклад советских ученых в совершенствование противоэпидемической защиты в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. . . . .	152
<b>Будко А.А.</b> Стратегическое значение военной медицины в сражениях Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. . . . .	153
<b>Грибовская Г.А., Журавлев Д.А.</b> Роль Военно-медицинского музея в обобщении опыта советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. . . . .	154
<b>Назарцев Б.И.</b> Научное и военно-политическое значение экспедиции под руководством Е.Н. Павловского 1941–1943 гг. . . . .	156
<b>Чигарева Н.Г.</b> Работа медицинского пункта железнодорожного батальона Ленинградского фронта (по воспоминаниям военного врача). . . . .	158
<b>Щербак С.Г., Сарана А.М., Докиш Ю.М.</b> Лечебные учреждения Сестрорецка в годы Великой Отечественной войны . . . . .	159

<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ, ИНФОРМАТИКИ И СВЯЗИ»</b>	<b>161</b>
<b>Борисова Н.А.</b> Рождение пионерских технических решений в экстремальных ситуациях (из истории радиовещания в блокадном Ленинграде) . . . . .	<b>161</b>
<b>Жарский А.А.</b> Промышленность средств военной связи в годы Великой Отечественной войны . . . . .	<b>162</b>
<b>Забелин К.И., Игнатенко И.С., Непомнящий А.М.</b> Малоизвестные страницы истории военных лет Завода им. Козицкого . . . . .	<b>164</b>
<b>Золотинкина Л.И.</b> Значение работ профессора ЛЭТИ С.Я. Соколова в области дефектоскопии для повышения обороноспособности страны в годы Великой Отечественной войны . . . . .	<b>165</b>
<b>Лосич Н.И.</b> Музей Народной связи – фронту. . . . .	<b>167</b>
<b>Маргыннов А.А.</b> Средства связи союзников СССР во Второй мировой войне в экспозиции ВИМАИВиВС. . . . .	<b>168</b>
<b>Паргала М.А.</b> Новые материалы по истории русско-британского сотрудничества в области радиоразведки в Первую мировую войну (к 100-летию Радиостанции особого назначения на мысе Шпитгамн) . . . . .	<b>169</b>
<b>Пасхин С.М.</b> Использование возимых радиостанций Красной Армии на нестандартных средствах передвижения . . . . .	<b>171</b>
<b>Фролова О.В.</b> Из истории отечественных телефонных информационно-справочных служб . . . . .	<b>173</b>
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ МЕТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ»</b>	<b>175</b>
<b>Акимов Г.А.</b> Научная деятельность профессора И.П. Гинзбурга в годы Великой Отечественной войны . . . . .	<b>175</b>
<b>Архангельская Л.А., Дмитриева С.И.</b> Об участии универсантов-матмеховцев ЛГУ в Великой Отечественной войне. . . . .	<b>176</b>
<b>Брылевская Л.И.</b> Множество действительных чисел в курсах математического анализа конца XIX в. . . . .	<b>178</b>
<b>Воронина М.М., Коновалова Л.В.</b> Ведущие математики ленинградских вузов – участники Великой Отечественной войны	<b>179</b>
<b>Галанова З.С. Фридман А.А.</b> – ученый, педагог, администратор. .	<b>180</b>
<b>Ермолаева Н.С.</b> О двух любителях математики . . . . .	<b>182</b>
<b>Локоть Н.В.</b> Ян Пташицкий (1854–1912): жизнь во славу Alma-Mater . . . . .	<b>184</b>
<b>Лопатухина И.Е., Поляхова Е.Н.</b> Деятельность популяризатора науки Я. И. Перельмана в первые годы блокады. . . . .	<b>185</b>
<b>Мельников Р.А., Саввина О.А.</b> Николай Александрович Сапогов (к 100-летию со дня рождения) . . . . .	<b>187</b>
<b>Налбандян Ю.С.</b> Ростовская математическая школа в годы Великой Отечественной войны . . . . .	<b>188</b>

<b>Поляхов Н.Н.</b> Научная и педагогическая деятельность профессора Н. Н. Поляхова в блокадном Ленинграде . . . . .	190
<b>Синкевич Г.И.</b> История теоремы о сжатой переменной . . . . .	192
<b>Пырков В.Е.</b> Заметки к творческой биографии Д.Д. Мордухай-Болтовского в годы Великой Отечественной войны . . . . .	193
<b>Юлина А.О.</b> Научно-педагогическая и государственная деятельность академика Б.Г. Галеркина . . . . .	194
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ВОЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»</b> . . . . .	198
<b>Алексеев Т.В.</b> Особенности функционирования промышленности средств связи Ленинграда в условиях блокады города . . . . .	198
<b>Бочинин Д.А.</b> Из истории конструирования и испытаний советских беспилотных летательных аппаратов накануне Великой Отечественной войны . . . . .	199
<b>Вавилов К.В.</b> Особенности военного производства Ленинграда в предвоенные годы . . . . .	201
<b>Васильев А.А.</b> Эвакуация предприятий советской танковой промышленности в 1941 г. . . . .	202
<b>Кривчиков В.М.</b> Совершенствование техники тыла Красной Армии накануне Великой Отечественной войны . . . . .	203
<b>Лабазанов С.Г.</b> Развитие ВМС перед Второй мировой войной . . . . .	205
<b>Лосик А.В., Евсеев В.И.</b> О некоторых результатах изучения проблем истории регионального (ленинградского) военно-промышленного комплекса в предвоенные годы и годы Великой Отечественной войны . . . . .	206
<b>Синицын Г.А.</b> Начальный этап истории развития космонавтики (30–40-е гг. XX в.) . . . . .	209
<b>Смирнова Н.В.</b> Становление системы синхронизации и единого времени в СССР . . . . .	211
<b>Степин Д.Е.</b> Состояние советского кораблестроения в 1939–1941 гг. . . . .	212
<b>Тарасов А.В.</b> Политическая работа советских органов власти среди населения оккупированной территории Ленинградской области . . . . .	214
<b>Тимофеев А.М.</b> Артиллерийская инструментальная разведка Красной Армии в годы Великой Отечественной войны . . . . .	215
<b>Федулов С.В.</b> Военно-техническое сотрудничество СССР со странами Запада в области военного судостроения, военно-морской техники и вооружений накануне Великой Отечественной войны . . . . .	217

<b>Щерба А.Н.</b> Военно-технические аспекты Великой Отечественной войны. . . . .	218
<b>Юркевич Е.И.</b> Контрбатареинная борьба на Ленинградском фронте	220
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ БИОЛОГИИ»</b> . . . . .	222
<b>Берегой Н.Е.</b> Дискуссия о «родине» чумы рогатого скота в России в первой половине XIX в. . . . .	222
<b>Галл Я.М.</b> Орнитолог Д. Лэк и радары в Великобритании во Второй Мировой Войне. . . . .	224
<b>Ермолаев А.И.</b> К вопросу о действиях правительства по развитию молекулярной биологии в РСФСР в 1970-е годы . . . . .	225
<b>Конашев М.Б.</b> Евгеника и генетика человека в отечественной историографии и публицистике. . . . .	227
<b>Манойленко К.В.</b> Концепция КЕПС в годы Великой Отечественной войны (1941–1945). . . . .	229
<b>Полевой А.В.</b> Развитие биотехнологии культур микроводорослей в России во второй половине XX в. . . . .	230
<b>Слепкова Н.В.</b> Зоологический институт в эвакуации. 1942–1945 гг.	232
<b>Фандо Р.А.</b> Деятельность кафедры генетики МГУ в тылу и эвакуации в годы Великой Отечественной войны. . . . .	233
<b>Федотова А.А., Мартинес А.</b> Русский энтомолог в Аргентине. . . . .	235
<b>Фокин С.И.</b> Изучение простейших Неаполитанского залива: история длиной в жизнь . . . . .	236
<b>Чунаев А.С.</b> Статья Грегора Менделя «Опыты над растительными гибридами» и термины генетики . . . . .	237
<b>Шалимов С.В.</b> Академик Н.П. Дубинин: человек и ученый . . . . .	239
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ АКАДЕМИИ НАУК И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ»</b> . . . . .	241
<b>Баженова Н.М.</b> Академик Сергей Александрович Жебелёв – председатель Комиссии по делам ленинградских учреждений (середина ноября – конец декабря 1941 г.) . . . . .	241
<b>Иванова Н.И.</b> Из истории распространения научных знаний в области физики в России: по материалам журнала «Месячные исторические, генеалогические и географические примечания в Ведомостях», 1728–1742 гг. . . . .	242
<b>Корзун Е.В.</b> Сельскохозяйственное опытное дело в Украине в годы Второй мировой войны. . . . .	244
<b>Пивоваров Е.Г.</b> Переводчики Академии наук в первой половине XVIII в. . . . .	246
<b>Синельникова Е.Ф.</b> Научные общества Петрограда-Ленинграда: проблема определения статуса в первое послереволюционное десятилетие. . . . .	247



---

<b>Смагина Г.И.</b> Академик Я. Штелин и его планы по воспитанию и образованию российского юношества. . . . .	248
<b>Соболев В.С.</b> Из истории подготовки академиком Е.В. Тарле монографии «Крымская война». . . . .	250
<b>Тункина И.В.</b> Euleriana в Санкт-Петербурге . . . . .	251
<b>Феклова Т.Ю.</b> Присланы из Китая. Пересылка коллекций Русской Духовной миссией из Китая в музей Академии. . . . .	253
<b>Хаздан С.Е.</b> Издательско-агитационная деятельность Еврейского антифашистского комитета. . . . .	254
<b>Хартанович М.Ф.</b> Кунсткамера в годы войны: по воспоминаниям сотрудников . . . . .	255
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ АСТРОНОМИИ»</b> . . . . .	257
<b>Демидова И.И.</b> Развитие метода фотоупругости в 1941–1948 гг. . . . .	257
<b>Жуков В.Ю.</b> Астрономы ГАО в войну и блокаду . . . . .	258
<b>Соболева Т.В.</b> Материалы по обороне Пулковских высот в архиве ГАО РАН . . . . .	261
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ФИЗИКИ»</b> . . . . .	263
<b>Витман Р.Ф.</b> Работы по броне в ФТИ им. А.Ф. Иоффе во время Великой Отечественной войны . . . . .	263
<b>Груздева Е.Н.</b> Мария Владимировна Савостьянова (материалы к биографии). . . . .	265
<b>Дьяков Б.Б.</b> Работы И.В. Курчатова в первые годы Великой Отечественной войны . . . . .	267
<b>Зитерев М.А.</b> Начало использования радио в боевых действиях на море. . . . .	268
<b>Красикова Е.И.</b> Блокадный Ленинград. ФТИ и вызовы войны . . . . .	269
<b>Кузьменко Н.А.</b> Радиотехнический факультет Харьковского политехнического института. Первые послевоенные годы. . . . .	270
<b>Куницына Е.В.</b> На Ладоге и в Финском заливе: решение транспортной проблемы блокадного Ленинграда . . . . .	272
<b>Савельева Д.Н.</b> Ракеты – технологии двойного назначения Второй мировой войны . . . . .	273
<b>СЕКЦИЯ «СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»</b> . . . . .	276
<b>Аллахвердян А.Г.</b> Проблемы совершенствования аспирантуры в послевоенные годы . . . . .	276
<b>Ащеулова Н.А.</b> Роберт Мертон и российская социология . . . . .	277
<b>Бояркина С.И.</b> Сравнительный анализ научных специальностей аспирантуры Санкт-Петербурга . . . . .	280

---

<b>Васильева Е.В.</b> Ученые Дальнего Востока в годы Великой Отечественной Войны . . . . .	281
<b>Давыдова Т.В.</b> Реформирование советского здравоохранения в первые послевоенные годы . . . . .	283
<b>Душина С.А., Ломовицкая В.М.</b> Социальные детерминанты карьеры молодых исследователей в период реформирования российской науки (на материалах эмпирического исследования) . . . . .	285
<b>Евсикова Е.В.</b> Основные направления исследований послевоенной социологии в России . . . . .	287
<b>Земнухова Л.В.</b> Старт академической карьеры в международных лабораториях России . . . . .	288
<b>Иванова Е.А.</b> Совместные научные публикации ведущих стран мира в “Scopus” . . . . .	290
<b>Кугель С.А.</b> Современные миграции молодых ученых и инженеров (внутренние и внешние) факторы и динамика . . . . .	291
<b>Кривонос Ю.И.</b> Академик С.И. Вавилов в 1941–1945 гг. – Москва, Ленинград, Йошкар-Ола, Казань, Свердловск (по дневникам ученого) . . . . .	293
<b>Лазар М.Г.</b> Последствия грантовой системы финансирования российской науки . . . . .	294
<b>Николаенко Г.А.</b> Возможности использования программного обеспечения «Ucinet» в изучении научных социальных сетей . . . . .	296
<b>Родный А.Н.</b> Социально-психологические аспекты научной и инженерной деятельности в «Гулаговском тылу» . . . . .	297
 <b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПАМЯТКНИКИ НАУКИ И ТЕХНИКИ» . . . . .</b>	
<b>Гинак Е.Б.</b> К 100-летию со дня изобретения первого угольного противогаса: история и современность . . . . .	299
<b>Грабарь А.Г.</b> О разработке и внедрении в производство новых типов брони . . . . .	301
<b>Зенкевич С.И.</b> Великая Отечественная война и библиотека В.В. Данилевского (по материалам Сектора БАН при СПбФ ИИЕТ) . . . . .	303
<b>Ляшуга И.Ю.</b> Харьковский Государственный институт мер и измерительных приборов в послевоенные годы . . . . .	304
<b>Муравьева И.Б.</b> В.Б. Алесковский: учеба, война, Технологический институт . . . . .	306
<b>Рудая С.П., Гамалея В.М.</b> Деятельность технических институтов Академии наук Украины в послевоенный период . . . . .	307

---

<b>Станиславичюс Р.-Б.Б.</b> Стандартизация систем оружия Красной Армии в Великой Отечественной войне . . . . .	308
<b>Тарадуда Д.В.</b> Подготовка командного состава пожарной охраны СССР в годы Великой Отечественной войны . . . . .	310
<b>Тверитникова Е.Е.</b> Институт электротехники Академии наук УССР в первое послевоенное десятилетие . . . . .	311
<b>Фрумкин Ю.И.</b> История создания новых броневых марок стали на Ижорском заводе в 1936–1941 гг. . . . .	313
<b>Юдовина Т.С.</b> Оптика и Великая Отечественная война. . . . .	313
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИИ» . . . . .</b>	<b>315</b>
<b>Арчegov В.Б., Цыпкин О.С.</b> Синтетический бензин из богхеда («Тиксиуголь» – 1942 г.) . . . . .	315
<b>Безгодова Д.В.</b> Из истории изучения стратиграфии Новой Земли (довоенная и предвоенная история) . . . . .	316
<b>Бодылевская И.В.</b> О пребывании Горного института в эвакуации в Черемхово. 1942–1945 гг. . . . .	317
<b>Кургузова А.В.</b> Российское минералогическое общество в годы Великой Отечественной войны . . . . .	319
<b>Нефедов Ю.В.</b> Добыча нефти в СССР в период Великой Отечественной войны . . . . .	320
<b>Норова Л.П.</b> Вопросы инженерно-геологических исследований для железнодорожного строительства (на примере Кругобайкальской железной дороги) . . . . .	321
<b>Петров Д.А.</b> Учебник «Военная геология» – обобщение опыта двух мировых войн . . . . .	322
<b>Поляков А.Н.</b> Спецпроизводство на базе Горного института в период с 1941 по 1945 гг. . . . .	324
<b>Степанов В.А.</b> Владимир Клементьевич Котульский – великий геолог России: Геолком – «Североникель» – Норильск. . . . .	325
<b>Тутакова А.Я.</b> Геологоразведочные работы на месторождениях гранитов Карельского перешейка в 1940-е годы . . . . .	326
<b>Цинкобурова М.Г.</b> Географический символизм в творчестве И.А. Ефремова: геолога, палеонтолога, писателя. . . . .	328
<b>СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ ОПТИКИ» . . . . .</b>	<b>330</b>
<b>Ежова В.В.</b> Основы композиции оптических систем. . . . .	330
<b>Ежова К.В.</b> Компьютерные технологии в оптике . . . . .	332
<b>Забелина И.А., Швецов С.Е.</b> Оптика и оптики в годы войны . . . . .	333
<b>Зверев В.А., Тимошук И.Н.</b> Опотехника тепловых следящих головок самонаведения ракет и снарядов . . . . .	336

---

<b>Зверев В.А., Латыев С.М., Тимощук И.Н.</b> Формирование школы конструкторов оптических приборов в России . . . . .	338
<b>Зверев В.А., Латыев С.М., Тимощук И.Н.</b> Научные основы конструирования оптических приборов . . . . .	340
<b>Ковалёва А.С.</b> Аберрационные свойства концентрических оптических систем . . . . .	324
<b>Мальцева Н.К.</b> Советская наука и техника в годы Великой Отечественной войны . . . . .	343
<b>Никулина Е.А.</b> Оптотехника современной нанолитографии . . . . .	345
<b>Точилина Т.В.</b> Оптотехника оптических материалов . . . . .	347
<b>Филатов А.А.</b> Имитаторы Солнца для испытания космической техники . . . . .	349

следовательно,  $\lim_{\alpha \rightarrow 0} \frac{\sin \alpha}{\alpha} = 1$  (с. 63–64). Теоремы о сжатой переменной как таковой он не формулирует.

В 1875 году Гастон Дарбу в «Мемуаре о разрывных функциях» (*Mémoire sur les fonctions discontinues*), строит стягивающиеся последовательности интегральных сумм.

В разных странах эта теорема называется теоремой сжатия, теоремой о промежуточной функции, о двух карабинерах, о сэндвиче (или правило бутерброда), о трёх струнах, теорема о двух жандармах, о двух городских. Несмотря на её вспомогательную роль, она является одной из фундаментальных теорем анализа.

**В.Е. Пырков**

*Южный федеральный университет,  
г. Ростов-на-Дону*

**ЗАМЕТКИ К ТВОРЧЕСКОЙ БИОГРАФИИ  
Д.Д. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОГО  
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Д.Д. Мордухай-Болтовской (1876–1952) – уникальное явление в отечественной науке и образовании. Он внес существенный вклад во многие разделы математики, а также в ее историю и методiku преподавания. Библиография научных работ Д.Д. Мордухай-Болтовского, насчитывающая 315 опубликованных исследований и около полутора сотен ненапечатанных рукописных работ, большая часть которых хранится в ПФА РАН (Ф. 821, Оп.1), содержит также труды по философским вопросам математики, психологии математического мышления, математической логике, аксиоматике и даже филологии и истории.

Несмотря на то, что имя Д.Д. Мордухай-Болтовского прочно вошло в историю отечественной науки, многие факты научной биографии ученого до сих пор остаются неизвестными или неоднозначно истолкованными. Особенно это касается последних лет жизни ученого, на которые пришлись все тяготы военного времени и трудности, связанные с болезнью, вследствие ранения.

Потеря всего имущества, утрата родных и близких людей, вынужденные переезды и продолжительное лечение, тяжелые бытовые условия были отягощены обстоятельствами нахождения на оккупированной территории и исчезновением младшего сына, после отхода немцев из Ростова. Все это осложнило дальнейшую деятельность ученого и в уже мирное послевоенное время. Тем не менее, интенсивность научной работы Д.Д. Мордухай-Болтовского, даже в эти годы, оставалась по-прежнему высокой.

В докладе, на основе документов из государственных и частных архивов (Москва, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург), записанных воспоминаний родных (Э.Д. Болтовская), коллег (З.А. Кузнецова) и учеников (С.Б. Саморуков) предпринята попытка восполнить некоторые фрагменты творческой биографии Д.Д. Мордухай-Болтовского, а именно: деятельность ученого во время оккупации Ростова-на-Дону (1941); тяжелое ранение и последующая эвакуация в г. Ессентуки (1942-1943); условия существования в Ессентуках и помощь семьи и друзей; вынужденный переезд в г. Пятигорск и работа в Пятигорском пединституте (1943-1945); переезд в г. Иваново и работа в Ивановском пединституте (1945-1947); мероприятия, связанные с 70-летием Д.Д. Мордухай-Болтовского; история решения вопроса о присуждении звания «Заслуженный деятель науки РСФСР» и избрания в члены-корреспонденты Академии Педагогических наук РСФСР по отделению методик и др.

**А.О. Юлина**

*Военный Институт (Инженерно-Технический)  
Военной Академии МТО*

#### **НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИКА Б.Г. ГАЛЁРКИНА**

Борис Григорьевич Галеркин родился 4 марта 1871 г. в Полоцке. В 1893 г. сдает экзамены по 23 предметам за шесть классов реального училища в Минске. Получив аттестат об окончании среднего образования, поступает в Петербургский технологический институт на механическое отделение.

## **НАУКА И ТЕХНИКА:**

### **Вопросы истории и теории**

Материалы XXXV международной  
годовой конференции Санкт-Петербургского отделения  
Российского национального  
комитета по истории и философии науки и техники РАН

(21–24 апреля 2015 г.)

Выпуск XXXI

ISBN 978-5-906782-91-5



Подписано в печать 20.11.2015. Усл. печ. л. 20,46.  
Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать ризография. Бумага офсетная.  
Гарнитура SchoolBookC. Тираж 250 экз.  
Заказ 1213.

Отпечатано в ООО «К-8».  
Санкт-Петербург, Измайловский пр., д. 18Д.