

**НАУКА И ТЕХНИКА:
ВОПРОСЫ ИСТОРИИ И ТЕОРИИ**

**Санкт-Петербург
2001**

Оргкомитет конференции:

Сопредседатели: Л.А. Вербицкая, Э.И. Колчинский, Ю.А. Петросян.
Заместители: Б.И. Иванов, Э.А. Тропп. Секретарь: Н.Ю. Балوشина.
Члены оргкомитета: А.И. Беляков, Л.И. Брылевская, Г.А. Глащенко,
И.С. Дмитриев, Л.И. Золотинкина, В.А. Зверев, Е.А. Иванова, А.Х.
Кагарманов, С.А. Кугель, Н.И. Невская, Г.И. Смагина, Ю.Ф. Тарасюк,
И.Ф. Цветков, В.В. Чепарухин,

Редколлегия:

Э.И. Колчинский (ответственный редактор), Б.И. Иванов (редактор-составитель), Н.Ю. Балوشина (секретарь)

Наука и техника: Вопросы истории и теории. Тезисы XXII конференции Санкт-Петербургского отделения Российского Национального комитета по истории и философии науки и техники. (5-9 ноября 2001 г.). Выпуск XVII. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, 2001. - 204 с.

В сборнике публикуются тезисы докладов XXII конференции СПбО РНК ИФНиТ "Санкт-Петербург как научный центр (к 300-летию Санкт-Петербурга)": Вклад науки Петербурга в укрепление обороноспособности страны".

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных исследований, грант № 01-06-85081.

© Санкт-Петербургский филиал ИИЕТ РАН, 2001

© Э.И.Колчинский, Б.И.Иванов, 2001

ISBN 5-7187-373-6

Подписано в печать 30. 10. 01 г. , Формат 60x84 1/16. Объем 11,9 усл. п. л.
Бумага офсетная. Печать - ризография. Тираж - 200 экз. Заказ 834.
Отпечано в ООО "Политехника-сервис",
191011, Санкт-Петербург, ул. Инженерная, 6.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Э.И.Колчинский. Предисловие.....	10
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	11
М.Р.Айбунд, Н.В.Дунаевская. Фотозлектронные и вторично-электронные умножители ЦНИИ "Электрон" в освоении космоса....	11
А.А.Барков, Л.В.Лоскутов. Зарождение идей, создание и становление автоматизированных боевых информационно-управляющих систем подводных лодок	12
Г.А.Глащенко. Вклад ученых и специалистов ЛИИЖТа в разработку оборонных вопросов в Великой Отечественной войне 1941-45 гг.	13
Б.Б.Дьяков. Первые Сталинские премии в Физико-техническом институте.....	14
Л.А.Мирзоева. Инфракрасный космический телескоп, или передовые оптические технологии для космического приборостроения.	15
Г.Т.Петровский. Петербург – колыбель российской оптики.....	16
ИСТОРИЯ АКАДЕМИИ НАУК И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ..	18
Л.С. Арзамасцева. История создания Петербургской Педагогической Академии(1904– 1908 гг.).....	18
В.И. Богданов, Т.И. Малова. Использование путевых записей, межевых и картографических материалов для изучения вековых изменений природной среды (к 300-летию рукописи Афанасия, Архиепископа Холмогорского).....	19
В.И. Богданов, М.Ю. Медведев. Гидрометеорологическая тематика в журнале "Примечания на ведомости".....	20
И.В.Бодылевская. Сотрудники Палеонтологического института АН СССР в экспедиции особого назначения АН СССР 1941-1942 гг. (по материалам архива академика А.А.Борисяка).....	21
А.Н. Дмитриев. Деятельность Института истории науки и техники (1932-1936 гг.).....	22
Т.Б. Иванова. Академия наук и развитие социологии в конце XIX – начале XX вв.	23
Ю.Х. Копелевич. Международные связи Академии наук в XVIII в....	24
А.П. Кулайгородская. М.Т. Каченовский в трезвых оценках ума и памяти сердца.....	25
О.В. Мишурина. Академик В.Ф.Миллер и его вклад в изучение русского бьелинного эпоса.....	26
Н.И. Невская, А.Б. Кузнецова. Бабушка и дедушка эйлеровских принцесс в "Примечаниях на Ведомости".....	27
Н.И. Невская, А.Б. Кузнецова. Г.В. Лейбниц и Л. Эйлер.....	28
Г.И. Смагина. Первая научно-популярная энциклопедия по естествознанию и технике в России.....	30
В.А. Союов. Вольтер на конкурсе Вольного экономического общества о крестьянской собственности.....	31
Н.Г. Сухова. А. Миддендорф и Академия наук.....	32
А.К. Сыгин. Изображения растений Иоганна Буксбаума как источник для типификации названий видов.....	33

Е.Н. Фатьянова, Ю.Н. Янсон – один из авторов проекта первой Всеобщей переписи населения Российской империи.....	34
М.Ф. Харганович. Летопись Российской Академии наук (1803-1860 гг.), т. 2: архивные и печатные источники.....	35
И.В. Черказьянова. Научная и педагогическая деятельность И.С. Орляя (1771-1829).....	37
Т.В. Чумакова. Академия наук в пространстве русской научной мысли второй половины XIX в.....	38
ИСТОРИЯ БИОЛОГИИ	40
Н.Б. Быданова. К вопросу о проблемах современной теории антропогенеза.....	40
Я.М. Галл. Джулиан Хаксли: орнитология и этология.....	41
Э.И. Колчинский. Пролетарская и арийская биологии.....	41
М.Б.Конашев. Лысенкоизм в СССР и Франции: французская трактовка.....	43
В.В.Кузнецова. У истоков отечественной танатологии.....	43
Ю.А. Лайус. Карл Бэр как историк рыболовства.....	44
Т.И.Малова. Новые идеи в картографии в середине XIX столетия (к вопросу о научной деятельности немецкого картографа Эмиля фон Сидова).....	46
К.В. Манойленко. Кафедра ботаники Петербургского Лесного института в период деятельности И.П.Бородина (1847-1930).....	46
И.Ю. Попов. Формирование ортогенеза.....	47
А.А.Федотова. Ботанико-географическое районирование: исследовательская и организаторская деятельность Н.И.Кузнецова....	49
ИСТОРИЯ АСТРОНОМИИ	50
Т.Ю.Алешникова. История астрономии в книгах 16-18 вв. из Валленродского собрания библиотеки Калининградского государственного университета.....	50
В.И. Богданов. Уроки лапландских градусных измерений (к 300-летию А.Цельсия).....	51
В.И.Богданов, А.Б.Кузнецова, Т.И.Малова. Три имени – три эпохи в изучении феномена фенноскандии (к 360-, 300- и 200-летию со дня рождения У. Хьярне, А.Цельсия, М.Ф.Рейнеке).....	52
В.И.Богданов, Т.И.Малова, Н.И.Невская. Некоторые вопросы истории сооружения Кроншлота в свете изучения вековых изменений природной среды (к 300-летию Санкт-Петербурга и Кронштадта). В.И.Богданов, А.А.Трубицина. Пифей из Мессалии: вклад в развитие астрономии, географии, океанологии.....	53
Г.Я. Васильева. К вопросу о "философских" письмах.....	56
В. Ю. Жуков. Мусселиусы в Петербурге и Канаде.....	57
Л.Д. Костина. К 90-летию со дня рождения В.И.Сахарова (1911-1991). А.Л.Павлова. Кенигсбергский период деятельности Б. С. Якоби.....	59
Д.Д.Положенцев, А.Ю.Матвеев. Дуга Струве – памятник науки и техники XIX в.....	60
Г.Д. Полякова. Паломарский обзор неба и созданные на его основе каталоги.....	60
В.С. Попов. Понятие бесконечности в астрономии.....	61

С.А.Толчельникова-Мурри. Судьба идей Н.И.Днепровского и Б.П.Герасимовича, связанных с созданием каталога слабых звезд.	62
С.А. Толчельникова, Б.Ф.Бучева. К истории релятивистской теории звездной аберрации.	63
ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ	65
В.Г. Альбьева. Вклад американских математиков в развитие "конечного анализа".....	65
Н.В.Аммосова, Б.Б.Коваленко. Использование историко-математического материала при обучении школьников.....	66
К.П.Арефьев, Л.А.Беломестных, В.Н.Беломестных. Математика высшей технической школы Сибири в первой четверти XX в.....	67
Л.И. Брылевская. Новые материалы к биографии А.А.Маркова (старшего).....	68
А.А.Гусак. Об учебном пособии по истории математики.....	69
А.Н.Друзь. Развитие теории стержней в XVII-XIX вв.....	70
Н.А.Елисеев. Вклад ученых Петербурга в создание и развитие оснований теории аксонометрических проекций.....	71
Л.Е.Князева. Курс аналитической геометрии в наследии Д.Д.Мордухай-Болтовского.....	72
Л.В.Коновалова. О влиянии М.В.Остроградского на развитие теории кораблестроения.....	73
Н.В.Локоть. Проблема интегрируемости в конечном виде в работах Д.Д.Мордухай-Болтовского и его учеников.....	74
А.В.Мерлин, Н.И.Мерлина. Фольклорные математические задачи чуваш.....	75
Ю.П.Петров. О преподавании истории математики и истории прикладной математики.....	76
Т.С.Полякова. Петербург как центр отечественного математического образования XVIII в.....	76
Т.С.Полякова, В.Е.Пырков. Учебные пособия для высшей школы Д.Д.Мордухай-Болтовского.....	77
И.В.Прокина-Игнатушина. Возникновение теории гамма-функции в работах Л.Эйлера.....	79
Б.Ф.Тарасов. Вклад профессора Я.А.Севастьянова в развитие отечественной картографии.....	79
Е.П.Ханин, В.Е.Пырков. Курсы лекций по математическому анализу, составленные Д.Д.Мордухай-Болтовским.....	80
А.И.Щетников. Реконструкция стоического учения о структурном устройстве микрокосма.....	81
ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИИ, ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО ДЕЛА И МЕТАЛЛУРГИИ	83
Р.Р.Биксенин. Патриарх геологии нефти академик А.А.Трофимук (к 90-летию со дня рождения).....	83
И.В.Бодльевская. Академики в Боровом (Казахстан) 1941-1943 гг. (по материалам архива академика А.А.Борисьяка).....	84
Е.А.Баталова. Об истории анализа седиментационной периодичности..	85
А.Х.Кагарманов. "Золотой век" отечественной геологии и ее будущее.....	85

А.Г.Кравцов, В.Д.Коломенский. Горная династия семьи Фелькнеров..	86
А.Г. Кравцов, В.Д. Коломенский. Первооткрыватель золота на Аляске горный инженер Петр Петрович Дорошин.....	87
О.А. Красникова. Деятельность КИПС по составлению этнических карт России.....	88
Ю.В.Лир. Опыт критического рассмотрения некоторых методологических проблем рудной геологии.....	88
А.А.Митичук. Электроизмерительные приборы в Горно-металлургической лаборатории (ГМЛ) ВСНХ.....	89
В.Н.Мораховский. О геохронологической роли метасоматического минерогенеза.....	90
И.А. Одесский. Фундаментальный язык – основа системных исследований.....	91
А.Л.Панфилов. Горнопромышленная геология в системе подготовки горных инженеров.....	92
Е.Б.Трейбус. К истории синтеза монокристаллов флюорита.....	93
Р.М.Хайретдинов. Дмитрий Васильевич Наливкин как деятель высшей школы.....	94
ИСТОРИЯ ФИЗИКИ	96
В.Ф.Гершанский. Генезис ядерной хромодинамики.....	96
Ф.П.Кесаманлы. Вклад профессора Д.Н.Наследова в физику и технику полупроводников.....	97
В.В.Косарев. Трансгуманизм -- новая парадигма XXI века ?.....	98
Л.А.Применко. Терминология, введенная О.Хевисайдом.....	99
В.В. Чепарухин. Бюрократически-ведомственный разгром ЛЭФИ в Лесном, 1935 г.....	100
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ	103
Т.В.Захарчук, М.Никольская. Возможности оценки деятельности научных фондов на основе анализа документального потока.....	103
О.М.Зусьман. Оценка роли научных фондов в поддержке регионального книгоиздания.....	104
С.А. Кугель. Факторы адаптации молодых ученых академических институтов СПб НЦ РАН.....	105
И.А.Майзель. Пути глобализации науки.....	107
С.А.Мамаева. Символическое значение “публикации” в процессе институционализации научного знания.....	107
ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	111
В.Е. Быданов. Социология знания и виртуальный мир Интернета.....	111
В.Ф.Гершанский. Ядерная хромодинамика как объект методологического исследования.....	112
А.А. Глушенко. Особенности развития радиотелеграфной сети России: 1909-1917 гг.....	113
И.Б.Горяченкова. Философия Интернета.....	114
Л.И.Золотинкина. Серийное производство радиостанции системы А.С.Попова и грозоотметчика его конструкции в Западной Европе.....	115

Б.И. Иванов. Начало деятельности Отделения Технических наук в Академии наук СССР.....	116
И.Ф. Кефели. Космизм, евразийство, глобализм.....	118
И.Ф. Кефели, Е.Г. Иванова. Образование как фактор прорыва к постиндустриальному обществу.....	119
Е.И. Красикова. О создании Отделения Технических наук АН СССР.	121
И.А. Майзель. Техника как фактор глобализационных процессов.....	121
В.Максимов, Б.Ферх. Личные и национальные науки как альтернатива западному глобализму.....	122
М.И.Микешин. Импорт британской технологии в Россию начала XIX в.: проблемы и решения.....	123
Д.И.Митичук. К реформе отраслевых институтов на примере ЛЭМИ.	124
И.Д. Морозов. Проблема «непредсказуемости прошлого» в истории радиотехники.....	125
М.Г.Рожественская, И.Рожественский. Sequence world: генетическая база данных в среде виртуальной реальности.....	126
Д.Н. Савельева. “Технологический журнал” (1804-1826) как исторический источник.....	127
Е.Ю.Сиверцев. Наука и религия: информация об эмпирически не воспринимаемом.....	128
О.Д.Симоненко. Социальный и предметный аспекты в истории инженерной деятельности.....	129
В.Н.Спицнадель. Эффективность науки, техники и производства: исторический аспект.....	130
М.В. Сухорукова. Цифровая кодировка как основа природных и современных информационных структур.....	131
А.Г.Хорунжий. Современное эргономическое проектирование.....	132
ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ, ИНФОРМАТИКИ И СВЯЗИ	135
Р.Р.Биккенин. «Неизвестный» академик В.А.Котельников.....	135
А.А. Глушенко. Деятельность компании Маркони в России.....	136
А.А.Гоголь, В.А.Урвалов. Пионер ТВ техники Павел Васильевич Шмаков (1885-1982).....	137
Л.И. Золотинкина. А.С.Попов - профессор Электротехнического института (к 100-летию начала деятельности А.С.Попова в ЭТИ).....	139
А.И. Климин. Вильгельм Рентген - первый лауреат Нобелевской премии по физике (к 100-летию присуждения).....	141
Е.Ю.Кобчиков. Применение Германией радиолокационных станций в войне против Советского Союза в 1941-1945 гг.....	142
В.В.Молодцов. О создании и применении телевизионной аппаратуры «Беркут».....	144
И.Д.Морозов. Историческую комиссию «лихорадит».....	145
В.П.Северина. Н.Г.Писаревский и П.Д.Войнаровский-учитель и ученик.	
В.В.Сергеев. Документы съездов, совещаний и сборов руководящего состава связистов как источник сведений о службе связи ВМФ.....	146
Д.Б.Сергеев. Первый музей г. Кронштадта.....	148
В.А. Урвалов, А.И.Шевелев. К 90-летию первой в мире телевизионной передачи.....	150
Е.А.Федотов. Системная деятельность А.С.Попова в процессе изобретения радио.....	152

В.В.Чепарухин. ЛОРОРИ, роль С.И.Зилитинкевича, 20-е годы.....	153
ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТА.....	156
М.М.Воронина. Ученики М.В.Остроградского по Институту Корпуса инженеров путей сообщения.....	156
Г.А.Глащенков. Первые шаги Корпуса инженеров путей сообщения (КИПС) в обеспечении обороноспособности Российской империи.....	156
А.А.Голубев. Военно-политическое значение возведения Мурманской железной дороги.....	157
Л.И.Корнев. Железная дорога на Дунайском театре военных действий.....	158
Ю.Г.Луценко. Математическая подготовка инженеров путей сообщения (середина XIX в.).....	159
В.Е.Павлов. Железные дороги России и ширина колеи.....	160
И.М.Соловьева. К истории строительства висячих мостов в России. Математическая и механическая модель задачи.....	162
Б.Ф.Тарасов. История строительства железных дорог России в трудах профессора Д.И.Каргина.....	163
ИСТОРИЯ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ.....	165
П.Т.Донцов. Ремонтная сеть Военно-воздушных сил Северо-Запада России.....	165
Г.В.Коваленко, И.Н.Шестаков. Подготовка кадров для гражданской авиации.....	165
В.В.Лебедев. Балтийский Государственный технический университет им. Д.Ф.Устинова -- Alma mater отечественного ракетостроения.....	166
В.Б.Ступак. Вклад научно-технической школы профессора Т.Н.Соколова в космические исследования и в создание системы управления РВСН.....	168
В.Н.Фигиев, М.М.Поморцев и Е.С.Федоров – руководители VII Воздухоплавательного отдела Императорского Русского технического общества (ВО И.Р.Т.О.0 (к 150-летию со дня рождения).)	169
ИСТОРИЯ ВОЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ..	171
Ю.Л.Бордученко. Постройка первых отечественных полярных ледоколов. 1934-1941 гг.....	171
А.Г.Грабарь. Гидроакустическая станция связи и опознавания для подводных лодок МГ-25.....	172
А.Г.Грабарь, И.Ф.Цветков. Об одной экспериментальной работе по теме "Корона", проведенной в ЛФТИ.....	174
Н.И.Ильин. Береговые радиоцентры в отечественном ВМФ (история создания и развития).....	175
Ю.Я.Кокорин, В.А.Попов. Экспортная гидроакустическая станция обнаружения подводных пловцов "Паллада" – продолжение традиций "Морфизприбора" в создании средств поиска малоразмерных объектов.....	178
Л.Г.Колотило, А.А.Комарицын. Эволюция понятия термина "гидрография" в России (XVII-XX вв.).....	180
В.А.Комляков. Роль ОКБ завода "Водтранприбор" в создании береговых гидроакустических средств (1933-1973).....	181

И.Г.Корж. Из истории создания и развития средств гидроакустического подавления в России.....	182
В.А. Попов. Развитие гидроакустических средств поиска мин и малоразмерных подводных объектов в первой половине XX в.....	182
В.Г. Смирнов. К истории российско-американского военного сотрудничества: командировка капитан-лейтенанта А.С.Горковенко в США (1853-1854).....	184
Б.Ф.Тарасов. Родоначальник преподавания курса военных сообщений в России.....	185
Ю.Ф. Тарасюк. История обоснования требований к образцам вооружения и военной техники флота России (XVIII-XX вв.) (на примере морских средств наблюдения).....	185
И.Ф. Цветков. Зарождение ракетных войск Советской Армии (1946-1953).	187
ИСТОРИЯ ОПТИКИ	188
Ю.А.Гоголев, В.А.Зверев. Космическая оптика.....	188
В.А. Зверев. Переносной зенитный ракетный комплекс.....	188
Ю.П.Клаутов. Оптика на флоте: от устройств наблюдения до систем управления.....	188
С.М.Латыев. Оптика и оптические приборы в арсенале средств ведения современной войны.....	189
С.В.Любарский. Из истории создания современных оптических зеркал.	190
П.А.Михеев. Роль академика В.П.Линника и его учеников в укреплении обороноспособности страны.....	190
Г.Т.Петровский. Петербург - колыбель Российской оптики.....	190
Т.С.Юдовина. О некоторых оборонных работах ГОИ довоенного периода.....	192
ИСТОРИЯ ОРИЕНТАЛИСТИКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИИ	193
О.В.Альбедиль. Научные приборы в оснащении русских экспедиций в Центральную Азию (последняя четверть XIX в.).....	193
А.И. Андреев. Письмо Н.И.Вавилова Далай-ламе XII.....	194
Т.Ю.Гнатюк. Архив фотодокументов музея-квартиры П.К.Козлова...	194
М.Н. Кожевникова. Школа Ф.И.Щербатского (по материалах Санкт-Петербургских архивов).....	195
И.В.Кульганек. Утраченные дары тибетского посольства: о проезде тибетского посольства через Одессу в Санкт-Петербург в июне 1901 г....	196
А.А.Мальгин. Трансгималайское путешествие Ипполито Дизедери (1714-1716).....	198
В.В.Митин. В.А.Обручев во главе Монгольской Комиссии АН СССР..	199
В.А. Росов. Письма востоковедов в институт им. Н.П.Кондакова.....	200
Т.И. Юсупова. Несбывшаяся мечта и забота правительства: персональная пенсия вместо экспедиции в Тибет.....	201

тром математики как науки. Подбор профессоров по отделу математических наук оказался поразительно удачным. Я. Герман, ученик Якова Бернулли, с 1707 г. профессор университета в Падуе, а затем во Франкфурте-на-Одере; Николай и Даниил Бернулли – сыновья знаменитого Иоганна Бернулли; Христиан Гольдбах – один из известных и плодовитых математиков своего времени. С 1727 г. к ним присоединился один из самых замечательных математиков всех времен Леонард Эйлер. Это оказало существенное влияние на отечественное математическое образование, так как Эйлером создан и оперативно включен в действие механизм патронажа математики как науки над математическим образованием. Более того, происходит постепенная трансформация внешних, “патронажных” стимулов развития образования во внутренние, во многом значительно более мощные и действенные. Эта тенденция нашла свое воплощение в *методической школе Леонарда Эйлера*. – фундаментальном факторе, во многом обеспечившим дальнейшее эффективное развитие математического образования. Она функционировала в Петербурге, который надолго становится практически единственным центром, осуществляющим организационное, содержательное и методическое обеспечение математического образования в России. Создатели учебной математической литературы – представители методической школы Эйлера Н. Г. Курганов, М. Е. Головин, академики С. К. Котельников, С. Я. Румовский, Н. И. Фусс. Они же преподавали математику в военных и технических школах Петербурга второй половины XVIII в., становились организаторами новых учебных заведений губернских городов и др.

Новый этап развития математического образования связан с созданием в 80-х гг. XVIII в. первой в стране массовой образовательной системы – системы народных училищ. Именно в Петербурге функционирует «Комиссия об учреждении народных училищ» Янковича де Мириево, здесь же открываются первые центры по подготовке учителей, в том числе учителей математики, – учительская семинария (1782), Главное народное училище (1783). Курс математики в этих учебных заведениях был весьма солидным, что обеспечивало достаточно высокое качество математической подготовки учителей.

Итак, Петербург на протяжении всего XVIII в. является основным центром отечественного математического образования. Этот статус сохранен им и в XIX в. В частности, именно в Петербурге работают такие знаменитые отечественные математики и педагоги-математики как М. В. Остроградский и П. Л. Чебышев.

Т. С. Полякова, В. Е. Пырков

Учебные пособия для высшей школы Д. Д. Мордухай-Болтовского

В 2001 г. исполняется 125 лет со дня рождения математика с мировым именем, выпускника Петербургского университета – Д. Д. Мордухай-Болтовского. Он уделял большое внимание проблемам психологии и методики математики как высшей, так и средней школы, что находит отражение в выступлениях на Всероссийских съездах преподавателей математики (1911-1913), ряде статей математической и методической периодики. Эти материалы являются сравнительно доступными для изучения. Однако наибольшую ценность

для характеристики методических взглядов Д. Д. Мордухай-Болтовского, по нашему мнению, представляют его курсы лекций и другие учебные пособия.

Всего он прочитал свыше 45 различных курсов, по целому ряду которых были изданы литографированные учебные пособия очень небольшим тиражом. что затрудняет их поиск и изучение. Тем не менее, в нашем распоряжении имеется большая часть этих пособий, которые использовались в Ростовском университете и Ростовском педагогическом институте.

Уже в год окончания Петербургского университета и поступления в магистратуру при Варшавском университете (1898) появилось литографированное издание небольшого сборника упражнений по дифференциальному и интегральному исчислениям, который вскоре с небольшими изменениями переиздан в Харькове и несколько раз в Варшаве. На его основе в 1904 г. на русском (Варшава) и польском (Львов) языках выходит объемный (426 с.) «Систематический сборник элементарных упражнений по дифференциальному и интегральному исчислениям», во введении к которому обстоятельно изложены методические воззрения автора. В частности, Д. Д. Мордухай-Болтовской изложил здесь различные способы ведения практических занятий в зависимости от поставленных целей.

Этот сборник в свою очередь лег в основу изданного в 1914-15 гг. в Петрограде большого (около 900 с.) двухтомного задачника, в котором задачи распределены по степени трудности, каждой теме предпосланы подробные разъяснения, на конкретных примерах показаны приемы наиболее целесообразного решения различных типов задач. В силу своих несомненных методических достоинств, этот сборник получил широкое распространение, выдержал 4 издания на русском языке, переведен на польский.

Изданы и литографированные курсы лекций по математическому анализу, имеется упоминание об интереснейшем по своему замыслу «Курсе математического анализа с историческими комментариями», который, к сожалению, остался неопубликованным. Дважды издавались курсы лекций по теории эллиптических функций (1912, 1939), вводящиеся как обращения эллиптических интегралов.

Более 7 изданий выдержал курс аналитической геометрии, основной особенностью которого является изложение теоретического материала параллельно в декартовых и пюкеровых координатах. Большой методический интерес представляет курс высшей геометрии, построенный на групповых основах и идее геометрических преобразований, в котором осуществляются взаимосвязи между отдельными разделами высшей геометрии.