

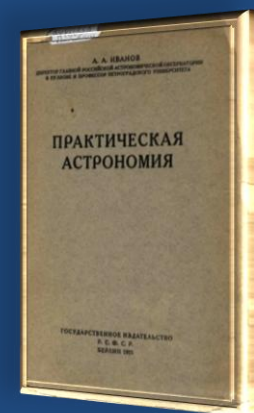
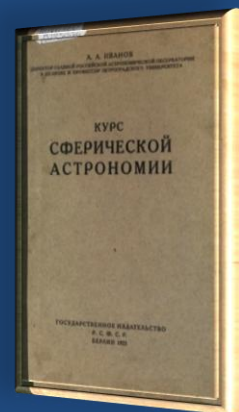
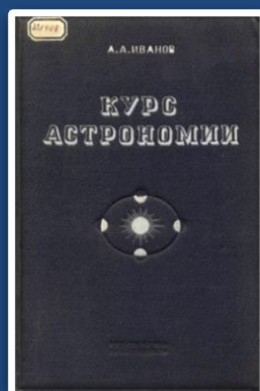
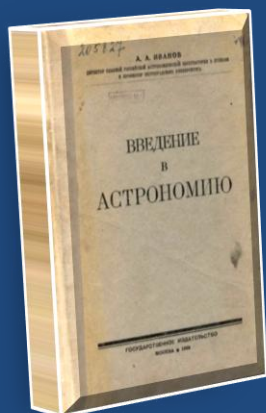
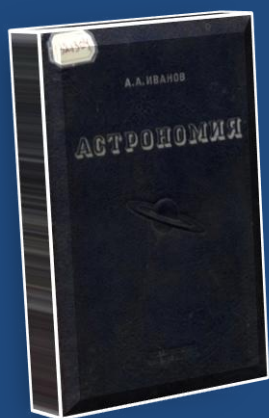
Саратовский национальный исследовательский государственный университет  
имени Н. Г. Чернышевского

Зональная научная библиотека имени В. А. Артисевич

представляют виртуальную выставку

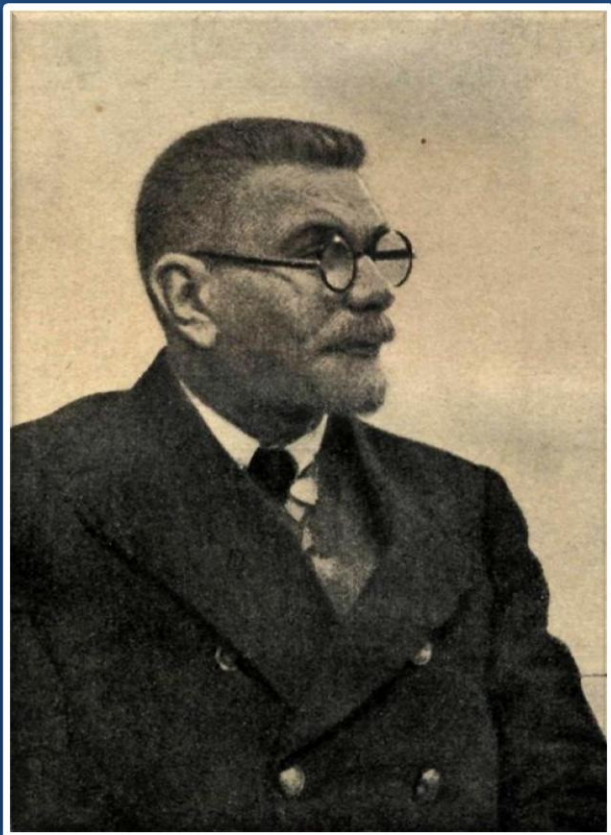
Основатель школы астрономов-теоретиков  
в Петербургском – Ленинградском университете  
**Александр Александрович Иванов**  
(1867 – 1939)

К 155-летию со дня рождения  
Издания из фонда ЗНБ СГУ



Саратов

2022



*Александр Александрович Иванов  
(1867 – 1939)*

*Источник фото: Иванов, А. А. Курс астрономии : введение в астрономию и сферическая астрономия / А. А. Иванов ; под редакцией П. М. Горшкова. – Ленинград ; Москва : Издательство Главсевморпути, 1940. – 302, [2] с. : портр., 97 рис. – Текст : непосредственный.*

Член-корреспондент Академии наук СССР, заслуженный деятель науки, доктор физико-математических наук, профессор А. А. Иванов прошёл большой и славный путь. Сын неграмотной крестьянки и рабочего, он сумел своей волей и дарованиями занять высокие научные посты в стране – стать директором Пулковской астрономической обсерватории и первым выборным ректором Петроградского университета.

<...> Многочисленные труды проф. А. А. Иванова (около 300) известны всему учёному миру, цитируются авторитетнейшими представителями астрономо-геодезической науки всех стран. Его книги представляют собой образец ясности и точности изложения и достоверности содержащихся в них данных, а отдельные работы будут давать темы последующим поколениям учёных.

<...> По окончании в 1885 г. Петербургской 8-й гимназии А. А. решил заняться физико-математическими науками и поступил на Математическое отделение Физико-математического факультета Петербургского университета. <...> В 1889 г., по окончании курса, А. А. Иванов был оставлен при университете проф. С. П. Глазенапом по кафедре астрономии и геодезии для приготовления к профессорскому званию.

<...> Ровно через год после окончания университета, т. е. 1 декабря 1890 г., А. А. был принят по приглашению директора Пулковской астрономической обсерватории академика Ф. А. Бредихина в число сверхштатных астрономов, а 1 мая 1894 г. он был утверждён штатным адъюнкт-астрономом.

*Цит. по: Горшков, П. М. Профессор Александр Александрович Иванов – основатель школы астрономов-теоретиков в Петербургском – Ленинградском университете (1867 4 IV – 1939 23 XI) / П. М. Горшков. – Текст : непосредственный // Вестник Ленинградского университета. – 1948. – № 9. – С. 111-121 : портр.*



*Пулковская обсерватория в 1855 г.  
Ev. Bernardsky (1819-1889)*

Работая в Пулковской обсерватории на вертикальном круге, А. А. всесторонне и глубоко изучал теорию и практику этого инструмента. <...> Свою магистерскую диссертацию «Вращательное движение Земли» (о перемещении полюсов оси вращения по поверхности земного сфероида, СПб., 1895 г.) А. А. защитил 19 марта 1895 г. и был удостоен 8 мая 1895 г. С.-Петербургским университетом учёной степени магистра астрономии и геодезии.

<...> Защита А. А. докторской диссертации («Теория прецессии») состоялась 1 апреля 1899 г.

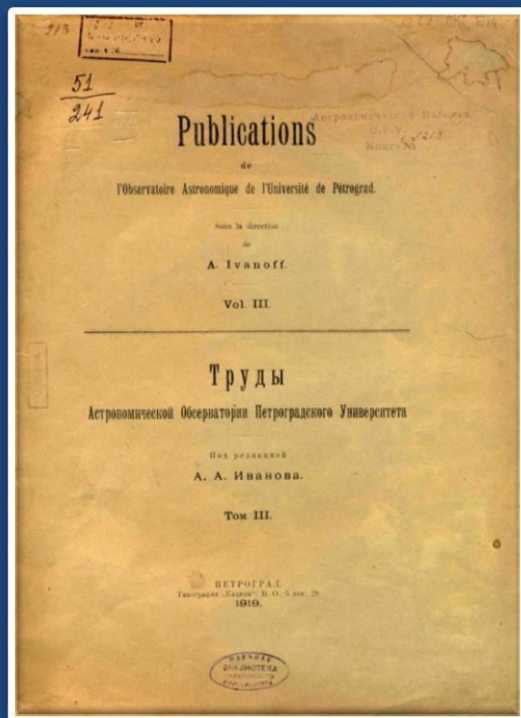
В 1901 г. А. А. покинул Пулково и переехал в Петербург с целью отдаться педагогической работе. В это время А. А. получил ещё приглашение и от Д. И. Менделеева перейти на работу в Главную палату мер и весов, ныне Всесоюзный Научно-исследовательский институт метрологии.

<...> Начало своей деятельности в качестве профессора Петербургского университета А. А. открыл чтением специального курса небесной геометрии. <...> А. А. был одним из лучших лекторов, которых мне приходилось когда-либо слушать; изложение читавшихся им курсов и докладов являлось образцом точности выражений, ясности мыслей и краткости. <...> Предварительно А. А. писал каждую свою лекцию и тем самым подготовлялся к ней превосходно. Записанные лекции потом издавались сначала литографированным способом и, нередко, несколькими изданиями, как, например, курс сферической астрономии. Потом, проверенные на практике, эти курсы выходили уже и напечатанными. Кто из русских астрономов и геодезистов не знает непревзойдённых курсов А. А.: «Сферическая астрономия» (несколько изданий), «Теоретическая астрономия», «Практическая астрономия», «Введение в астрономию», «Общий курс астрономии», «Астрономия» и др.?

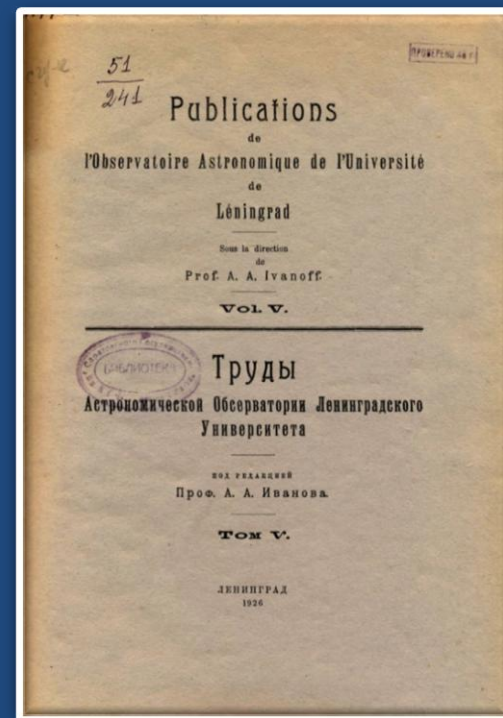
*Цит. по: Горшков, П. М. Профессор Александр Александрович Иванов – основатель школы астрономов-теоретиков в Петербургском-Ленинградском университете (1867 4 IV – 1939 23 XI) / П. М. Горшков. – Текст : непосредственный // Вестник Ленинградского университета. – 1948. – № 9. – С. 111-121 : портр.*

<...> В связи с утверждением в должности заведующего Астрономической обсерваторией (октябрь 1913 г.), А. А. развил свою деятельность ещё в одном направлении: он создал при обсерватории печатный орган. К этому времени явилась возможность издания трудов сотрудников Астрономической обсерватории. Предполагалось, что «Труды» будут печататься по мере накопления материалов. Свои намерения печатать «Труды Астрономической обсерватории Петербургского университета» А. А. осуществил, начиная с 1916 г. Всего под редакцией А. А. вышло в свет пять томов, содержащих ценный научный материал, далеко не потерявший своего значения и до сих пор.

*Цит. по: Горшков, П. М. Профессор Александр Александрович Иванов – основатель школы астрономов-теоретиков в Петербургском-Ленинградском университете (1867 4 IV – 1939 23 XI) / П. М. Горшков. – Текст : непосредственный // Вестник Ленинградского университета. – 1948. – № 9. – С. 111-121 : портр.*



*Труды Астрономической Обсерватории Петроградского Университета = Publications de l'Observatoire Astronomique de l'Université de Pétrograd / под редакцией А. А. Иванова. – Петроград : Типография «Кадима», 1919. – Том 3. – 89, [1] с. – Текст : непосредственный.*



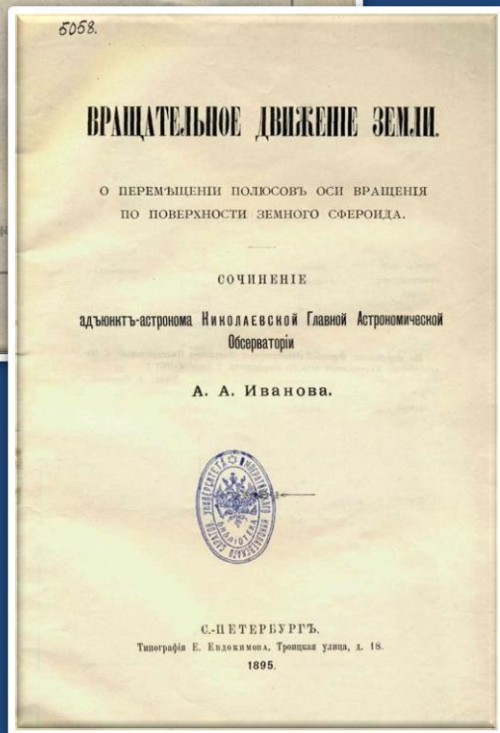
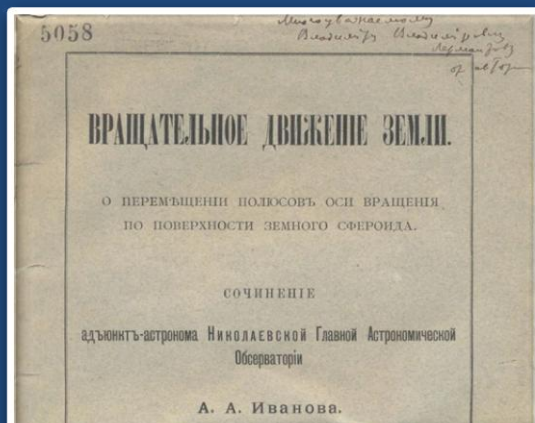
*Труды Астрономической Обсерватории Ленинградского Университета = Publications de l'Observatoire Astronomique de l'Université de Leningrad / под редакцией А. А. Иванова. – Ленинград : Типография Академии Художеств, 1926. – Том 5. – 94, [1] с. + [3] вкл. л. табл. – Текст : непосредственный.*

В 1920 г. А. А. Иванов избран директором Астрономо-геодезического института. В период с 1919 по 1930 г. состоял директором Пулковской астрономической обсерватории, один из главных инициаторов создания Службы времени в Пулково. В 1923 г. избран членом Долготной комиссии Международного Астрономического союза. В 1921 г. состоял консультантом Комиссии по проведению границ между СССР и Финляндией. 5 декабря 1925 г. стал членом-корреспондентом Академии наук СССР. В 1928 г. утвержден профессором, заведующим кафедрой астрономии в Гидрографическом институте Главсевморпути. С 1930 г. несколько лет состоял заместителем директора Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева. В этом же году вернулся в Главную Палату мер и весов в качестве заведующего отделом Основных единиц. В конце 1930 г. состоял заместителем президента Главной Палаты мер и весов. С 1932 по 1938 г. – заместителем директора по научной части Главной Палаты мер и весов. С 1935 по 1938 г. состоял председателем Комитета физико-химических констант при Институте метрологии.

В 1936 г. назначен председателем Комиссии по технике Службы времени при группе технической физики Отделения технических наук Академии наук СССР. В 1937 г. председателем квалификационной комиссии в Институте точной механики и оптики. 1 мая 1936 г. утвержден в ученом звании действительного члена ВНИИМа, также состоял профессором в Историко-филологическом институте и в Военно-инженерной академии.

А. А. Иванов – один из основателей в 1890 г. и почетный член (с 1910 г.) Русского астрономического общества. С 1894 по 1896 г. состоял секретарем Русского астрономического общества; в 1906 – 1910 и в 1913 – 1915 годах председателем Русского астрономического общества. В 1917 г. избран председателем Совета Всероссийского астрономического союза. В 1923 – 1924 годах состоял членом Петроградского Совета депутатов трудящихся IX созыва. Работая на Петербургских Высших женских курсах, занимал должности секретаря физико-математического факультета, секретаря Совета, декана физико-математического факультета. И. также был членом Ленинградского Совета IX созыва, участвовал в работе Секции народного просвещения и Комиссии по высшим учебным заведениям и научным учреждениям. Несколько лет подряд вел профсоюзную работу по Ленинградской секции научных работников Рабпроса (Союза работников просвещения). Участвовал в ряде профсоюзных конференций Ленинграда и в нескольких Всесоюзных конференциях секции научных работников в Москве. Принимал деятельное участие как член Правительственной комиссии в решении вопроса о реформе календаря.

*Цит. по: Иванов Александр Александрович // Биографика СПбГУ: сайт / Санкт-Петербургский государственный университет ; ответственный редактор Е. А. Ростовцев. – 2012 – 2022. – URL : <https://bioslovhist.spbu.ru/person/235-ivanov-aleksandr-aleksandrovich.html> (дата обращения: 11.04.2022).*



5058

*Иванов, А. А. Вращательное движение Земли. О перемещении полюсов оси вращения по поверхности земного сфероида / А. А. Иванов. – Санкт-Петербург : Типография Е. Евдокимова, 1895. – [6.] XI, 95, [3] с. + [2] вкл. л. табл. – Текст : непосредственный.*

«В нашем рассуждении, с одной стороны, мы занимаемся исследованием изменений широты Пулковской обсерватории; с другой стороны, старались собрать всё существенное, что было сделано до самого последнего времени в теории вращательного движения Земли и именно в той части этой теории, которая решает задачу о перемещении полюсов оси вращения земного сфероида по его поверхности.

<...> Так как теория вращательного движения Земли, как твёрдого тела, прекрасно изложена во многих сочинениях, то мы, чтобы несколько сократить размеры нашей работы, считали полезным во второй главе нашего рассуждения не выводить некоторых уравнений, а прямо написать их, сославшись, конечно, на сочинения, откуда они взяты.

В третьей главе мы пользуемся дифференциальными уравнениями вращательного движения Земли, как тела изменяемого, в том виде, в каком они даны Дарвином; между тем как до нас обыкновенно пользовались уравнениями Томсона.

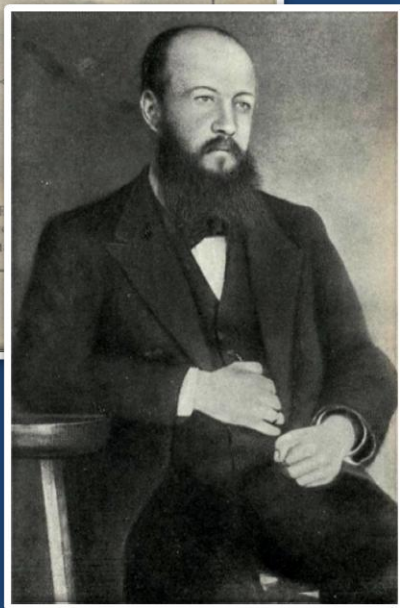
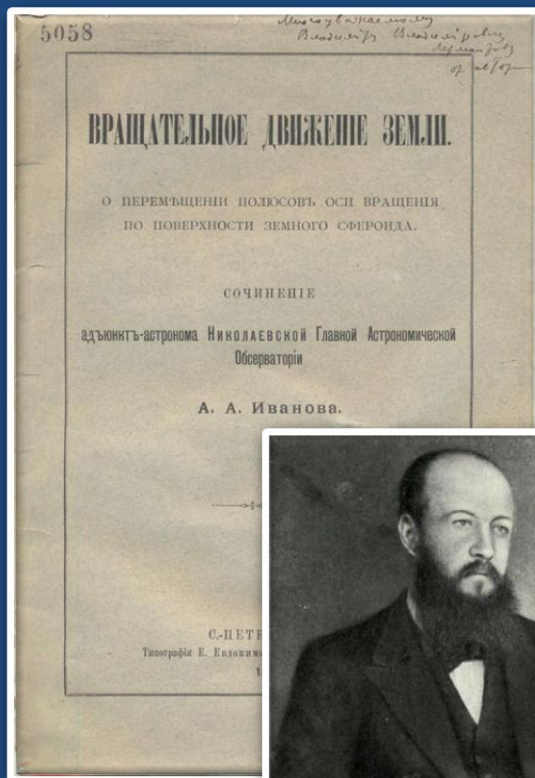
В четвёртой главе мы выводим дифференциальные уравнения вращательного движения земного сфероида, состоящего из жидкого ядра и твёрдой оболочки, иным путём, чем Гюльден, к уравнениям которого мы приходим.

Принимая во внимание всё изложенное, смеем надеяться, что наша работа не будет излишней в ряду ей подобных.

Пулково,  
16 февраля, 1895.

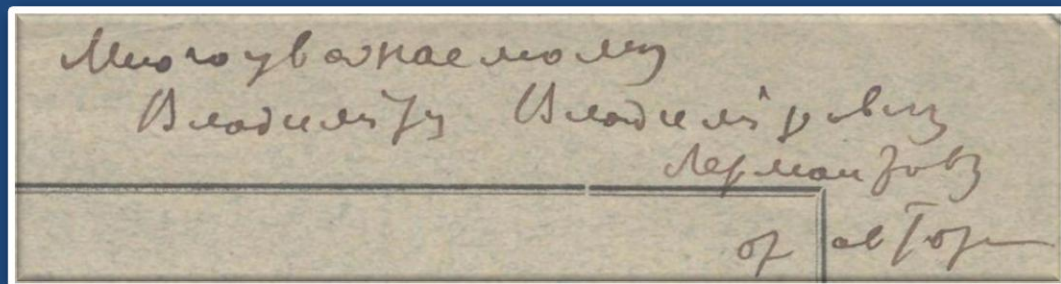
А. Иванов».

(Наст. изд., с.VII, X, XI).



*Владимир Владимирович  
Лермантов  
(1845 – 1919)*

*Источник фото: Малахов, Я. С. Владимир Владимирович Лермантов / Я. С. Малахов. – Текст : непосредственный // Успехи физических наук. – 1956. – Том 48, выпуск 3 (март). – С. 555-564 : портр. – Библиогр.: с. 561-564.*



*Инскрипт: «Многоуважаемому Владимиру Владимировичу Лермантову от автора»*

Владимир Владимирович Лермантов – известный российский физик-экспериментатор и педагог.

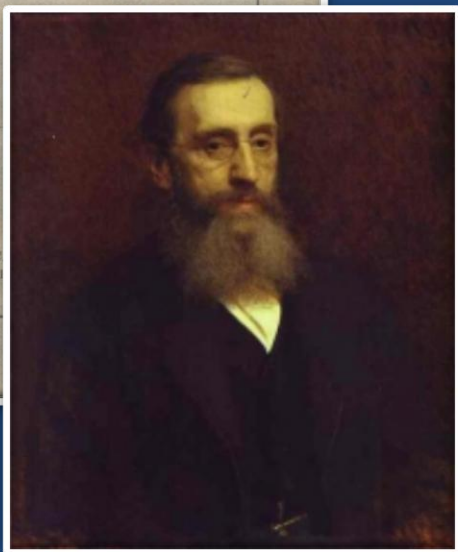
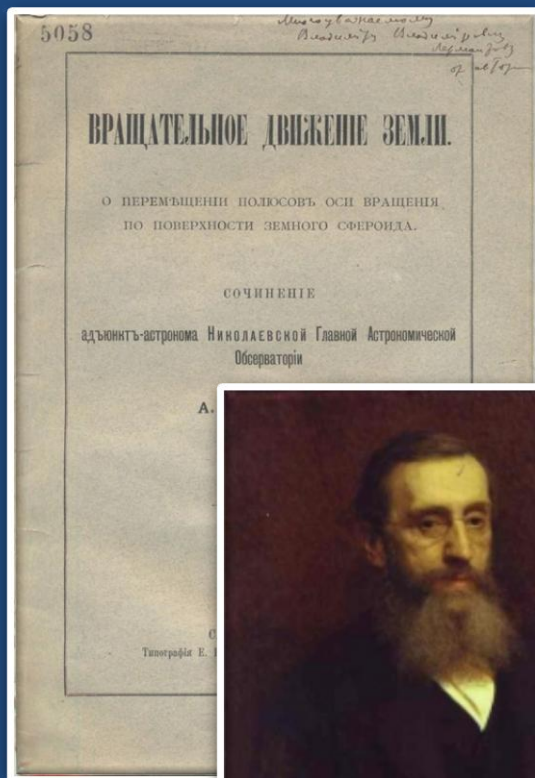
В 1868 г. окончил физико-математический факультет Петербургского университета, по представлению Ф. Ф. Петрушевского был избран на должность ассистента физической лаборатории, в которой и состоял до последних дней своей жизни.

В. В. Лермантову принадлежит выдающаяся роль в организации деятельности лаборатории в последней трети XIX и в первые годы XX века. <...> Он сконструировал более 100 различных учебных и демонстрационных приборов. <...> Приборы В. В. Лермантова неоднократно экспонировались на выставках физических приборов, при научных съездах в России и за границей.

<...> В 70-х годах В. В. Лермантов разработал теорию процесса фотографического проявления и химического действия света. Она была изложена в статьях «О фотографическом процессе» (1877) и «О химическом и фотографическом действии света» (1879). Эта теория намного опередила своё время.

<...> Много внимания уделял вопросам преподавания в средней школе, разработал оригинальную систему педагогических взглядов.

*Цит. по: Малахов, Я. С. Владимир Владимирович Лермантов / Я. С. Малахов. – Текст : непосредственный // Успехи физических наук. – 1956. – Том 48, выпуск 3 (март). – С. 555-564 : портр. – Библиогр.: с. 561-564.*



**Фёдор Фомич Петрушевский**  
(1828 – 1904)

Источник фото: Петрушевский Фёдор Фомич (1828 — 1904). – Текст : электронный // Биографика СПбГУ : сайт / Санкт-Петербургский государственный университет ; ответственный редактор Е. А. Ростовцев. – Санкт-Петербург, 2012 – 2022. – URL : <https://bioslovhist.spbu.ru/person/288-petrushevskiy-fedor-fomich.html> (дата обращения: 12.04.2022).

Издание поступило в фонд в 1910 году в составе дара наследников профессора Фёдора Фомича Петрушевского (1828 – 1904).

Ф. Ф. Петрушевский – русский физик. Окончил Петербургский университет (1851), преподавал в гимназиях Петербурга (с 1853) и Киева (с 1857). Преподаватель (с 1862), руководитель кафедры (1865 – 1901) Петербургского университета.

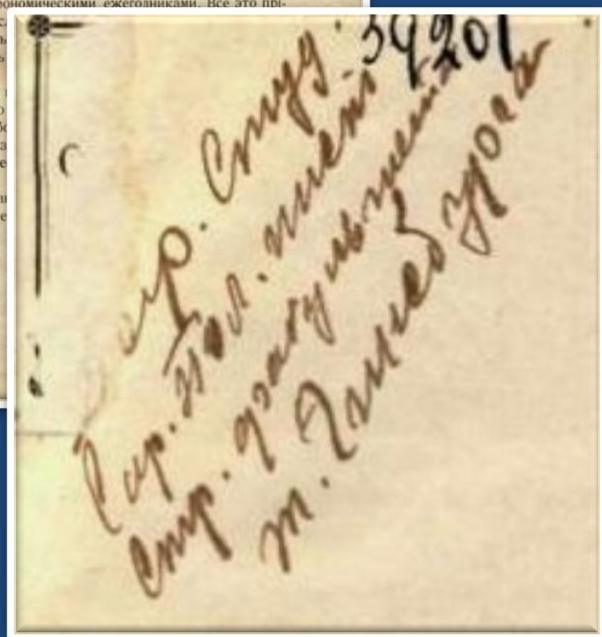
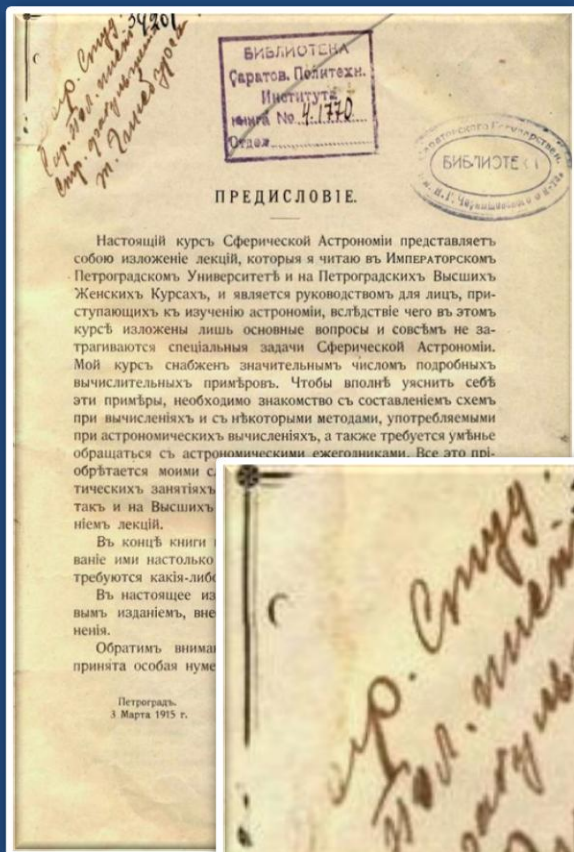
С 1877 г. – декан физико-математического факультета. В 1865 г. открыл первый в России физический практикум для студентов. Активно участвовал в создании физической лаборатории и физического института при университете. Первый председатель Русского физического общества (с 1872) и Физического отделения Русского физико-химического общества (1878 – 1901).

С 1891 г. – главный редактор «Энциклопедического словаря» Брокгауза и Ефрона по точным и естественным наукам.

Исследования Ф. Ф. Петрушевского, начатые под руководством Э. Х. Ленца, относятся к электромагнетизму и оптическому приборостроению. Ф. Ф. Петрушевскому принадлежат работы по цветоведению и исследованию физических свойств масляных красок.

*Цит. по: Петрушевский Федор Фомич. 24.3.1828, Петербург-17.2.1904, Петербург-Текст : электронный // Виртуальный музей университета ИТМО : сайт. – Санкт-Петербург, 2004 – 2015. – URL : <https://museum.itmo.ru/person/160/> (дата обращения: 12.04.2022).*





39201

Иванов, А. А. Курс сферической астрономии / А. А. Иванов. – 2-е издание. – Берлин : Издательство З. И. Гржебина, 1915[?]. – 300, [2] с. : табл. – Текст : непосредственный.

«Настоящий курс сферической астрономии представляет собою изложение лекций, которые я читаю в Императорском Петроградском Университете и на Петроградских Высших Женских Курсах, и является руководством для лиц, приступающих к изучению астрономии, вследствие чего в этом курсе изложены лишь основные вопросы и совсем не затрагиваются специальные задачи сферической астрономии. Мой курс снабжён значительным числом подробных вычислительных примеров. Чтобы вполне уяснить себе эти примеры, необходимо знакомство с составлением схем при вычислениях и с некоторыми методами, употребляемыми при астрономических вычислениях, а также требуется умение обращаться с астрономическими ежегодниками. Все это приобретается моими слушателями и слушательницами на практических занятиях, которые ведутся как в Университете, так и на Высших Женских Курсах параллельно с чтением лекций.

В конце книги приложены таблицы. Пользование ими настолько просто, что едва ли в этом отношении требуются какие-либо объяснения.

В настоящее издание этой книги, сравнительно с первым изданием, внесены лишь самые незначительные изменения.

Обратим внимание ещё на то, что в каждой главе принята особая нумерация формул.

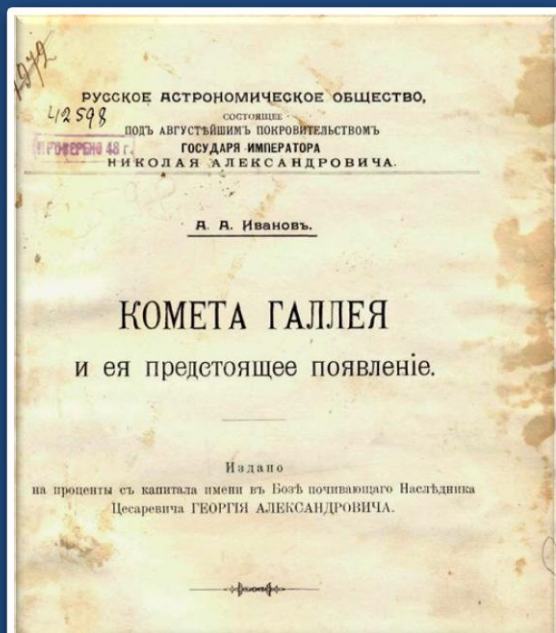
А. Иванов.

Петроград, 3 марта 1915 г.».

(Наст. изд., с. IV).

Обложка и титульный лист утрачены. Издание поступило в фонд в 1920 г.

Инскрипт: «Дар студента Саратовского Политехнического института строительного факультета т. Гинсбурга»



42598

*Иванов, А. А. Комета Галлея и её предстоящее появление / А. А. Иванов. – Санкт-Петербург : Типография Г. Шьхт и К°, 1909. – 52 с. : 5 рис. – Текст : непосредственный.*

«Комета Галлея есть одна из самых замечательных периодических комет. При своих появлениях она всегда была доступна невооружённому глазу. Из всех комет с большим периодом обращения для неё одной наблюдалось такое большое число возвращений к солнцу, что мы можем проследить её появление до начала христианского летосчисления. Далее, для неё первой астрономы осмелились предсказать, и притом вполне удачно, вторичное появление. Наконец, эта комета при каждом из последних своих появлений, когда над ней производились астрономические наблюдения в настоящем смысле этого слова, служила к обогащению наших знаний либо о движениях комет, либо о их физических свойствах.

<...> Большая полуось орбиты кометы Галлея в 18 раз превосходит большую полуось земной орбиты и, следовательно, составляет приблизительно 2700 миллионов километров. Вследствие весьма значительного эксцентриситета орбиты кометы Галлея, который составляет 0.967, линейное расстояние перигелия от солнца для неё равняется только 0.6 в астрономических единицах. Таким образом в перигелии комета Галлея подходит к солнцу приблизительно в 2 раза ближе, чем земля, и немного ближе, чем Венера».

(Наст. изд., с. 1, 2).

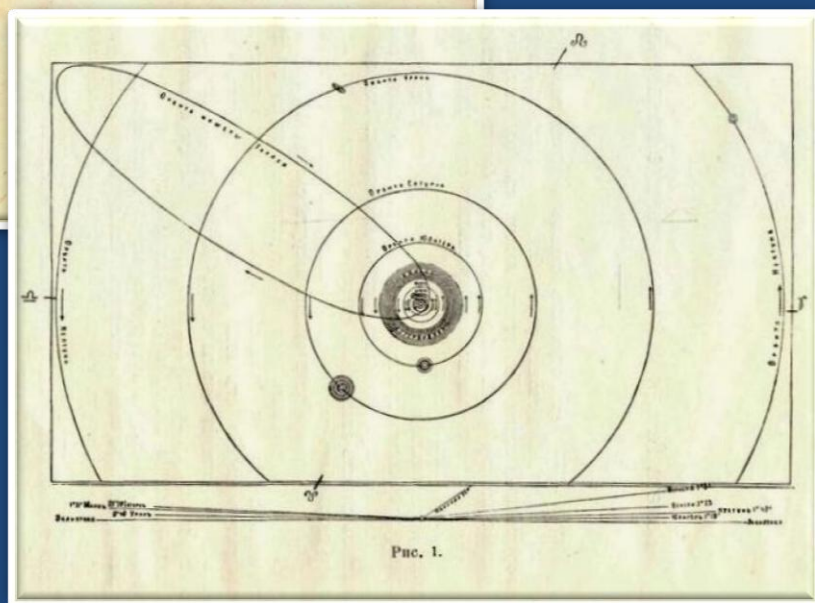
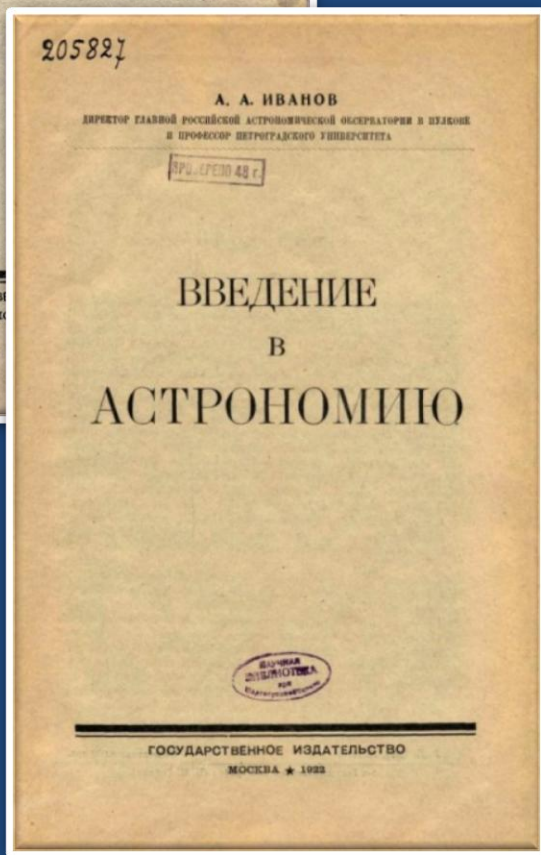
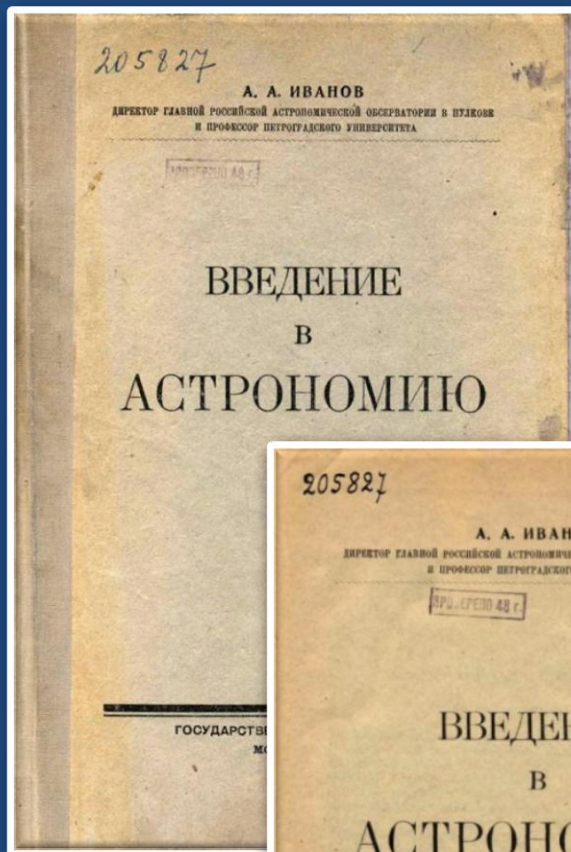


Рис. 1.

*Издание поступило в фонд в 1920 г.*



205827

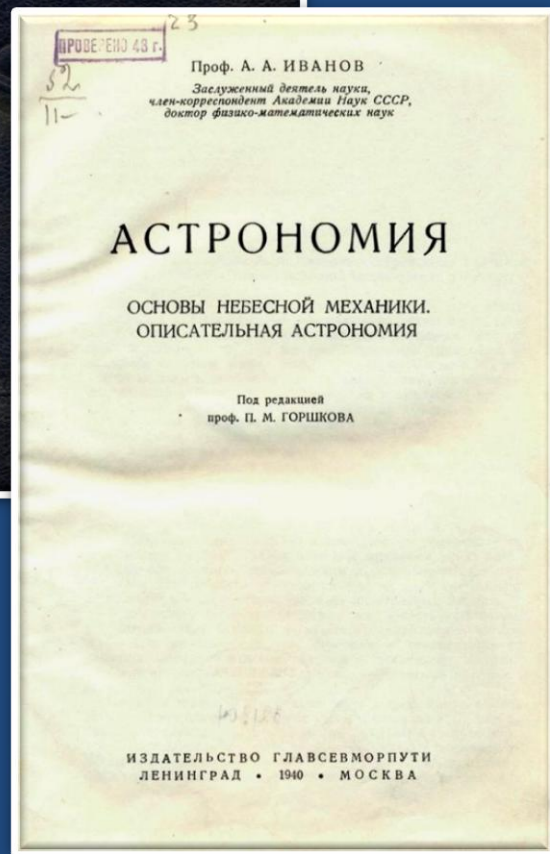
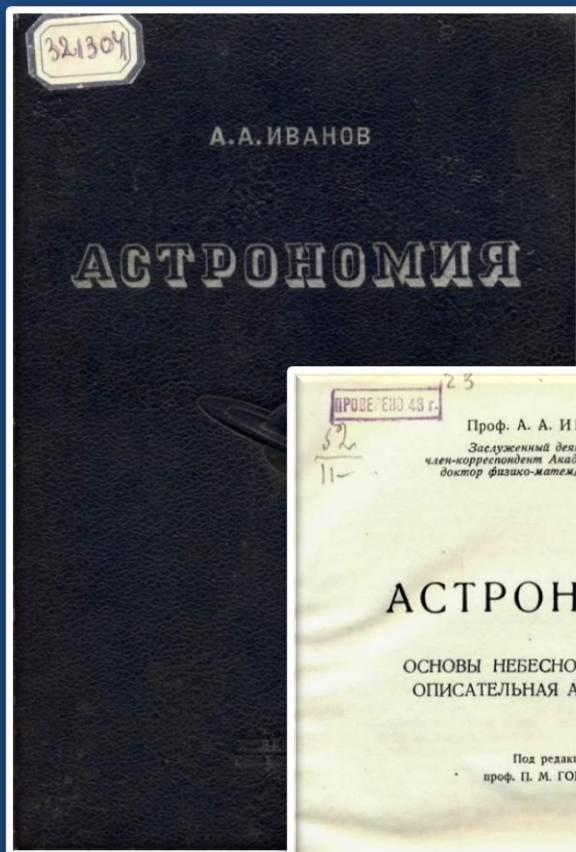
*Иванов, А. А. Введение в астрономию / А. А. Иванов. – Москва : Государственное издательство, 1922. – 191 с. : рис. + [8] вкл. л. табл. – Текст : непосредственный.*

«Из всех наук, доступных в известных пределах для изучения каждому, наибольшее наслаждение и наибольшее удовлетворение может принести одна, именно астрономия, т. е. наука о небе, иначе говоря, наука о звёздах, солнце, луне и других небесных светилах.

Чтобы убедиться в этом, достаточно даже человеку, раньше никогда не обращавшему внимания на небо, выйти в ясную безлунную ночь в какое-нибудь открытое место, например, в поле, и хоть в течение 10 минут полюбоваться той прекрасной картиной, которую представляет в такую ночь небо, усеянное бесчисленным, на первый взгляд, множеством звёзд различной яркости, с красивой тянущейся через всё небо туманной полосой, называемой млечным путём, и с одной или двумя звёздами, по своей яркости далеко превосходящими все остальные и потому сразу бросающимися в глаза. Вид такого звёздного неба должен приковать к себе внимание всякого, кто потрудится обратить свои взоры на него, и принесёт, я уверен, высокое наслаждение, огромное успокоение, хотя бы минутное забвение всех земных тревог и заронит в душу уже заинтересовавшегося зрителя горячую искру, которая быстро разгорится в пламень жажды узнать, что такое представляют из себя эти блестящие точки, рассеянные по небу и называемые нами звёздами».

(Наст. изд., с. 1).

*Издание поступило в фонд в 1936 г.*



321304

Иванов, А. А. *Астрономия. Основы небесной механики. Описательная астрономия* / А. А. Иванов ; под редакцией П. М. Горшкова. – Ленинград ; Москва : Издательство Главсевморпути, 1940. – 399, [1] с. : 111 рис., 69 табл. – Текст : непосредственный.

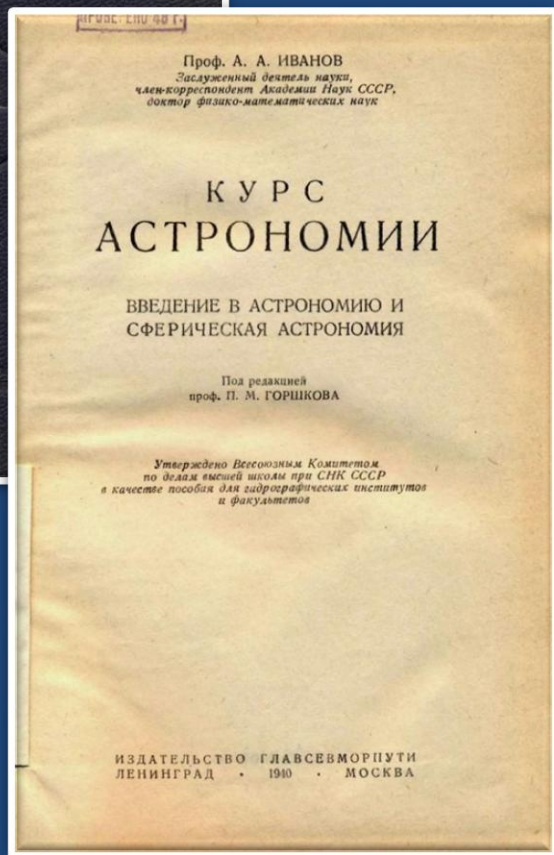
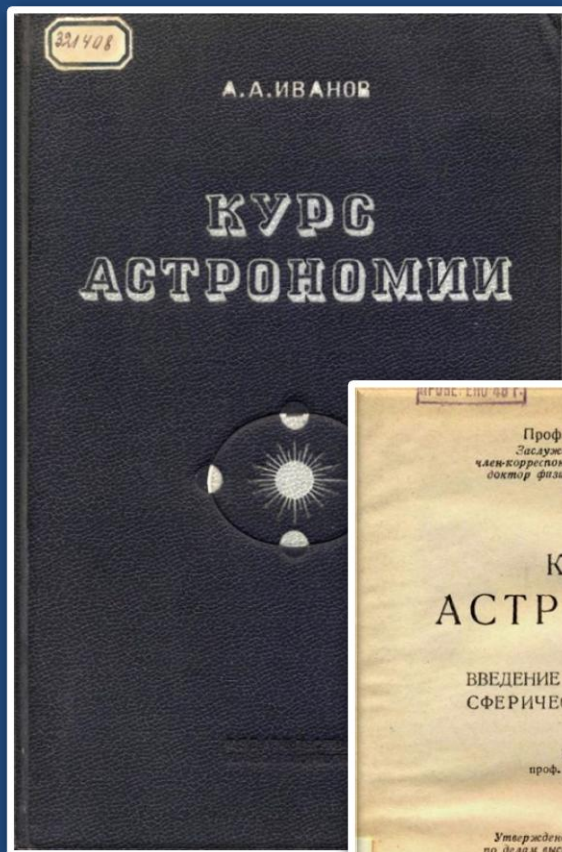
«До настоящего времени на русском языке не было книги, в которой в должном объёме, без излишней детализации, были бы изложены основные вопросы небесной механики. Эта область астрономии, будучи по своей сущности трудной, в то же время является, может быть, и самой интересной. Кратко и ясно изложить проблемы возмущённого движения небесных тел, движения Луны, вопросы приливов и отливов и проч. может только автор, обладающий большими познаниями в небесной механике и имеющий большой опыт в составлении подобных работ. Это всё удачно сочеталось у проф. А. А. Иванова. Если кто из русских авторов и мог взяться за изложение подобных вопросов в таком объёме и с такой ясностью, то прежде всего именно проф. А. А. Иванов, выдающийся знаток проблем небесной механики и автор многочисленных трудов в этой области.

<...> Проф. А. А. Иванов непрерывно следил за всей новейшей литературой по астрофизике и обладал богатейшим опытом в педагогической деятельности; всё это позволило ему изложить в «Описательной астрономии» с достаточной полнотой самое существенное из новейших достижений физической астрономии.

Главы «Описательной астрономии» прочтёт с большим интересом не только тот, кому это надо будет по необходимости, но и всякий интересующийся астрономией».

(Наст. изд., с. 3, 4).

*Издание поступило в фонд 5 апреля 1941 г.*



321408

*Иванов, А. А. Курс астрономии : введение в астрономию и сферическая астрономия / А. А. Иванов ; под редакцией П. М. Горшкова. – Ленинград ; Москва : Издательство Главсевморпути, 1940. – 302, [2] с. : портр., 97 рис. – Текст : непосредственный.*

«Печатаемый «Курс астрономии» профессора А. А. Иванова представляет собой первую половину курса лекций по астрономии, читанных А. А. Ивановым студентам Гидрографического института Главсевморпути в течение ряда лет. Содержание «Курса астрономии» полностью отвечает соответствующей части программы по этому предмету, принятой в гидрографическом институте, и включает в себе «Введение в астрономию» и «Сферическую астрономию».

Добросовестное изучение настоящего «Курса» даст студентам большую сумму знаний в области астрономии и облегчит им прохождение других отделов этой науки. <...>

Пятидесятилетний преподавательский опыт и обширные познания дали возможность А. А. Иванову построить наилучшим образом и программу всего курса астрономии, читанного им, и настоящий «Курс астрономии».

<...> А. А. Иванов был столь выдающимся учёным, профессором и преподавателем, что на книгах, им написанных, на способах изложения им своих мыслей и идей должны учиться все, кто пожелает быть образцовым профессором и руководителем молодых астрономов».

(Наст. изд., с. 3, 4).

*Издание поступило в фонд 7 апреля 1941 г.*

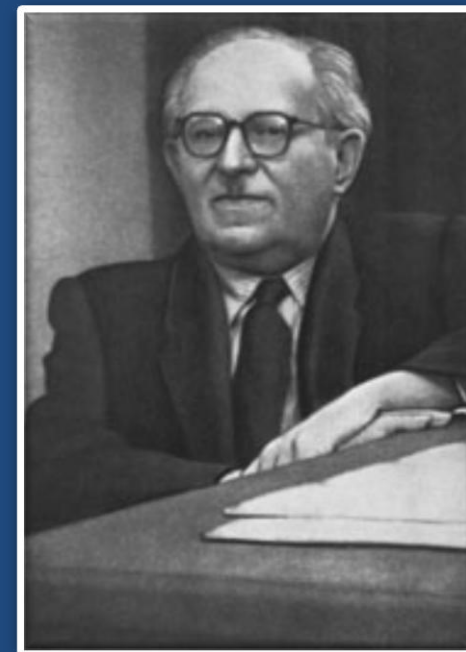
Яков Семёнович Дубнов – советский математик и педагог, кандидат физико-математических наук, профессор. Преподавал в московских вузах. Принимал активное участие в работе сектора методики математики НИИ методов обучения АПН РСФСР, выступал за введение в школьный курс математики начал математического анализа и аналитической геометрии. Написал курс векторного исчисления для вузов и ряд учебных пособий по геометрии для средней школы. Один из инициаторов возобновления выпуска сборников «Математическое просвещение».

Родился 30 ноября 1887 года в г. Мстиславле Могилевской губернии в семье литератора, впоследствии историка, С. М. Дубнова. В 1891 году семья переехала в Одессу, где Я. С. Дубнов окончил гимназию и поступил на физико-математический факультет Новороссийского университета (1906). В 1910 году за участие в студенческих антиправительственных выступлениях был исключен из университета, отбыл 1,5 месяца тюремного заключения и выслан в Вильно под надзор полиции. В 1913 году получил разрешение временно вернуться в Одессу для сдачи экстерном экзаменов, получил диплом первой степени и снова был выслан.

В 1914 году Я. С. Дубнову удалось поселиться в Москве, где он начал зарабатывать частными уроками, а после революции преподавал в средней школе, на рабфаке МГУ и затем в вузах: Московском электротехническом институте связи, 1-м и 2-м МГУ. В 1952 году ставка Я. С. Дубнова в МГУ была сокращена, и он переехал на работу в Сыктывкар, где проживала его жена, репрессированная ещё в 1936 году. После смерти И. В. Сталина Дубновы вернулись в Москву, и Я. С. Дубнов продолжил работу в МГУ. Умер 13 декабря 1957 года.

«Крупный учёный математик, профессор Московского университета, внесший значительный вклад в науку (его работы по теории сетей заметно изменили лицо этого большого раздела дифференциальной геометрии), Я. С. Дубнов одновременно являлся вдумчивым педагогом, много и плодотворно размышлявшим над проблемами математического образования. Устные и письменные выступления Якова Семёновича по вопросам школьного образования, блестящие по форме, часто полемически заострённые и неожиданные в части содержащихся в них рекомендации, но всегда глубоко продуманные и тщательно аргументированные, были хорошо знакомы нашим учителям и высоко ценились учительской аудиторией».

Цит. по: Яглом, И. М. Яков Семёнович Дубнов – математик и педагог / И. М. Яглом. – Текст : непосредственный // Дубнов, Я. С. Беседы о преподавании математики. – Москва : Просвещение, 1965. – С. 5. – Имеется электронная версия: [https://www.mathedu.ru/text/dubnov\\_besedy\\_o\\_prepodavanii\\_matematiki\\_1965/p7/](https://www.mathedu.ru/text/dubnov_besedy_o_prepodavanii_matematiki_1965/p7/) (дата обращения: 12.04.2022).



Яков Семёнович Дубнов  
(1887 – 1957)

Источник фото: Дубнов Яков Семёнович (30.11.1887 – 13.12.1957). – Изображение. Текст : электронные // Математическое образование : общедоступная электронная библиотека / создатель В. М. Бусев. – 2006 – 2022. – URL: [https://www.mathedu.ru/indexes/authors/dubnov\\_ya\\_s/](https://www.mathedu.ru/indexes/authors/dubnov_ya_s/) (дата обращения : 12.04.2022).

627040

Проф. А. ИВАНОВ.

ТЕОРИЯ ОШИБОК И СПОСОБ  
НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ.



1921.

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА.

А. А. ИВАНОВ

Директор Пулковской Обсерватории,  
Профессор Петроградского Университета.

Теория ошибок и способ  
наименьших квадратов.



1921.

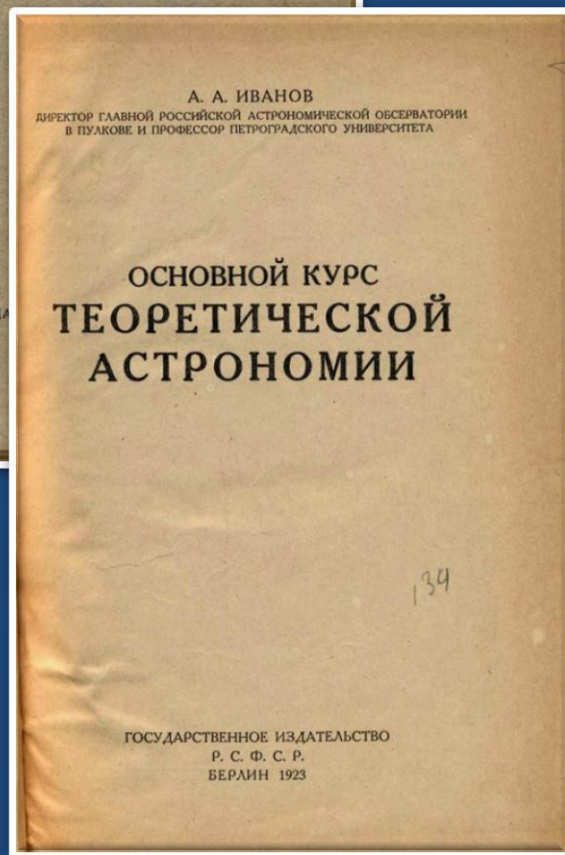
627040

*Иванов, А. А. Теория ошибок и способ наименьших квадратов / А. А. Иванов. – Петроград : Научное книгоиздательство, 1921. – 56, [4] с. – (Астрономическая библиотека). – Текст : непосредственный.*

«В курсах астрономии и геодезии часто приходится касаться вопросов чисто практического характера, и обычно те или другие заключения на основании теоретических выводов можно сделать, лишь пользуясь наблюдениями и измерениями. Однако все измерения физических, геодезических и астрономических величин: длин, углов и проч., никогда не бывают свободны от ошибок, в той или иной степени могущих повлиять на конечный результат данного исследования. Чтобы освободить наблюдения от подобных ошибок, а также иметь представление о точности получаемых результатов, нам необходимо эти ошибки изучить и по возможности уменьшить их влияние на результат. В настоящем курсе и будут изложены практические методы исследования ошибок наблюдений и их учёта. Математическое обоснование этого вопроса излагается в Теории Вероятностей; мы здесь не будем излагать основных теорем этого раздела математики и обратим внимание лишь на практическую сторону вопроса». (Наст. изд., с. 3).

*Издание поступило в фонд 25 сентября 1958 г. в составе библиотеки профессора МГУЯ. С. Дубнова.*





627259

*Иванов, А. А. Основной курс теоретической астрономии / А. А. Иванов. – Берлин : Государственное издательство РСФСР, 1923. – 377, [1] с. : рис. – Библиогр.: с. 378 (11 назв.). – Текст : непосредственный.*

«Настоящий курс Теоретической Астрономии содержит изложение основных вопросов этого отдела науки о небесных светилах, и хотелось бы думать, что этот курс может служить пособием для лиц, желающих приобрести общие сведения в области указанного отдела астрономии. Сверх того, благодаря помещённым в курсе задачам и, в особенности, благодаря подробным примерам определения параболической и эллиптической орбит по трём наблюдениям, книга могла бы оказаться полезной для молодых астрономов, приступающих к более детальному изучению теоретической астрономии.

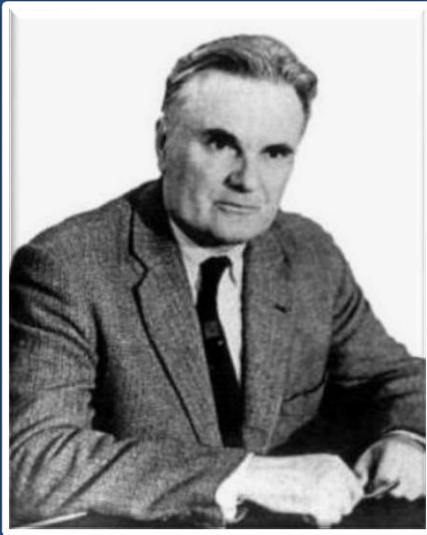
А. Иванов.

Петроград, 25 апреля 1920 года».  
(Наст. изд., с. 6.)

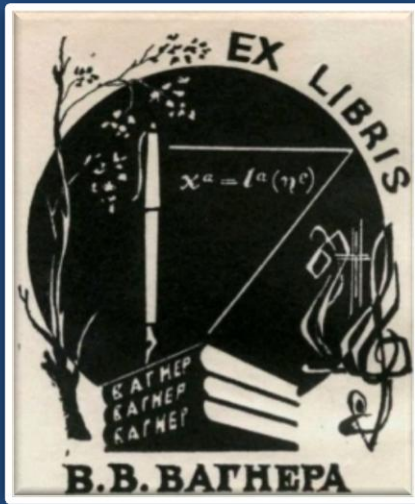
Курс состоит из 13 глав, в которых рассматриваются следующие темы: о притяжении двух небесных тел; вывод законов Кеплера из закона Ньютона; вывод закона Ньютона из законов Кеплера; движение небесных тел по эллиптической, параболической, гиперболической орбитам; вычисление эфемериды небесного тела; общие соображения относительно определения орбит небесных тел из наблюдений; определение параболической и эллиптической орбит по трём наблюдениям; определение орбит из многих наблюдений; определение орбит двойных звёзд и др.

*Издание поступило в фонд 26 сентября 1958 г. в составе библиотеки профессора МГУ Я. С. Дубнова.*





*Виктор Владимирович Вагнер  
(1908–1981)*



Виктор Владимирович Вагнер – советский математик, работавший в области дифференциальной геометрии и общей алгебры.

Осенью 1935 года 27-летний доктор физико-математических наук (степень присвоена учёным советом МГУ при защите кандидатской диссертации «Дифференциальная геометрия неголономных многообразий») В. В. Вагнер приглашён в Саратовский университет для заведования открывавшейся кафедрой геометрии, которой в дальнейшем и руководил более сорока лет.

По воспоминаниям коллег и учеников, Виктор Владимирович Вагнер был человеком высочайшей культуры и выдающейся эрудиции, а его высокие человеческие качества – принципиальность, простота, доступность, отзывчивость, доброе отношение к окружающим – снискали ему искреннюю любовь и глубокое уважение со стороны тех, кто с ним общался.

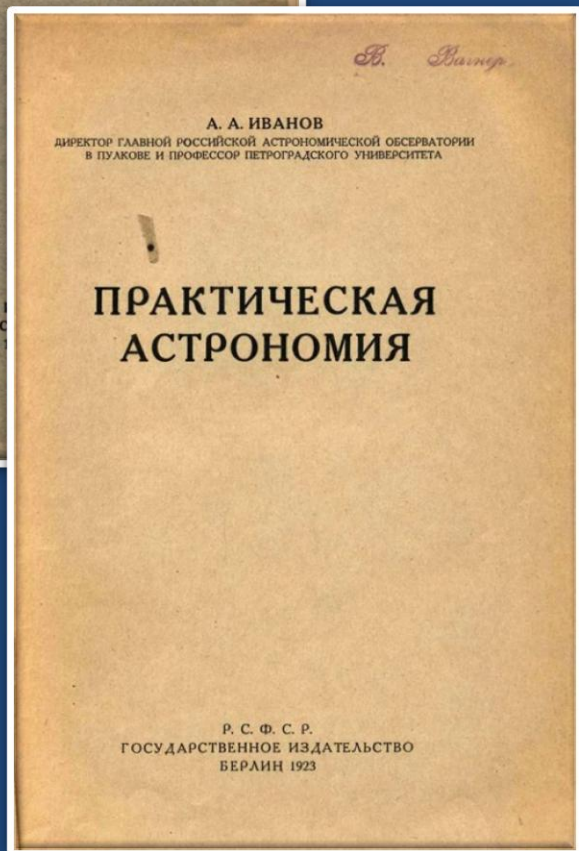
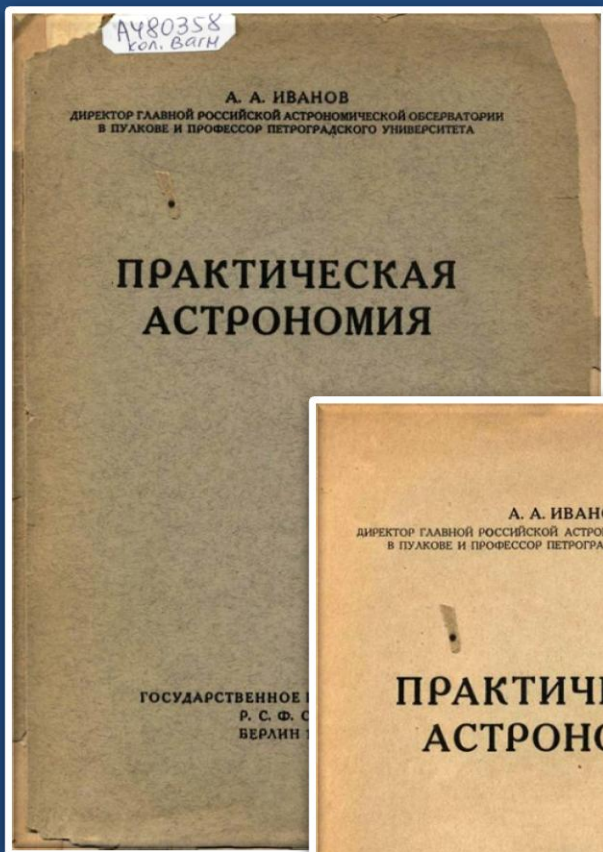
В. А. Артисевич написала о нём в «Хронике Научной библиотеки» от 26 августа 1986 г.: «На протяжении всей жизни профессора Вагнера ему сопутствовали книги и смыслом его жизни была наука. Он был великим тружеником и творцом в науке и неизменно щедро делился своими богатыми знаниями. С 1935 года Вагнер был читателем, другом и членом библиотечного совета научной библиотеки нашего университета. Его пример вдохновлял многие поколения молодежи самоотверженному служению науке. В. В. Вагнер придавал своей работой славу Саратовскому университету.

Память о нём надолго сохранится в нашем университете у его учеников, коллег и в научных кругах страны и за рубежом».

3 сентября 1981 года по решению кафедры геометрии мехмата СГУ после смерти профессора СГУ В. В. Вагнера его книги были переданы библиотеке университета с условием её хранения как целостной коллекции и составления на неё картотеки.

Условия эти были выполнены. Все его книги хранятся в одном месте и для них был изготовлен специальный экслибрис по рисунку А. Д. Фоминой.

Всего было получено 3 008 книг и 135 журналов. Из них только 729 экземпляров на русском, остальные 2414 – на иностранных языках.



A480358

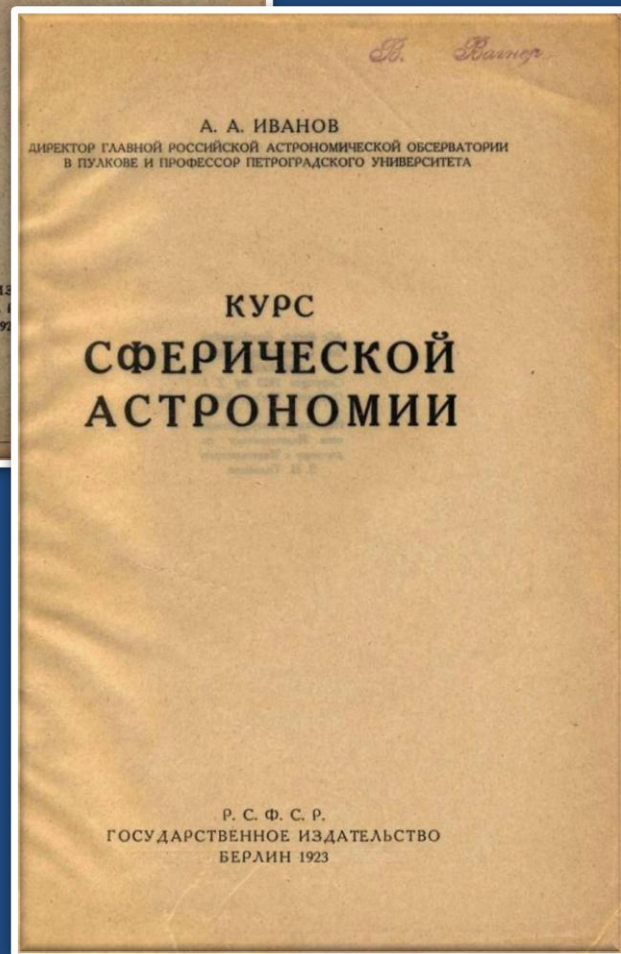
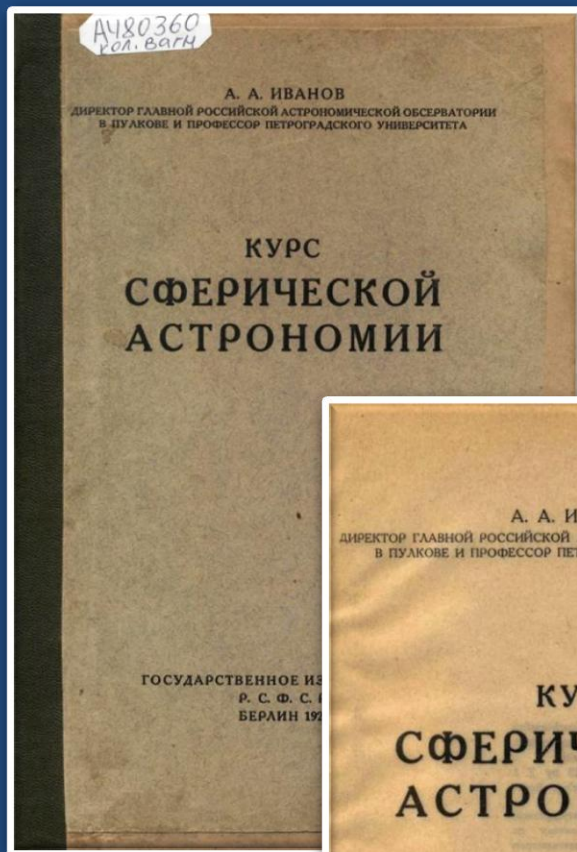
Иванов, А. А. *Практическая астрономия* / А. А. Иванов. – Берлин : РСФСР Государственное издательство, 1923. –186, [1] с. – Текст : непосредственный.

«В практической астрономии описываются астрономические инструменты, сообщаются методы исследования этих инструментов и излагаются способы определения времени, широты и долготы места наблюдения, координат небесных светил и азимутов земных предметов из наблюдений, производимых над небесными светилами при помощи астрономических инструментов».

(Наст. изд., с. 9).

В девяти главах рассматриваются следующие вопросы: часы и хронометры; универсальный инструмент и вертикальный круг; определение поправки часов по зенитным расстояниям светил; определение широты места по зенитным расстояниям светил; определение азимута земного предмета, поправки часов и широты места на основании измерения азимутов светил; пассажный инструмент; определение поправки часов и широты места из наблюдений пассажным инструментом; определение разности долгот двух мест; экваториал или рефрактор.

*Издание поступило в фонд ЗНБ СГУ в составе коллекции профессора СГУ В. В. Вагнера 18 ноября 1981 года.*



A480360

*Иванов, А. А. Курс сферической астрономии / А. А. Иванов. – 3-е издание. – Берлин : РСФСР Государственное издательство, 1923. – 302 с. – Текст : непосредственный.*

«Настоящий курс сферической астрономии представляет собою изложение лекций, которые я читаю в Петроградском Университете, и является руководством для лиц, приступающих к изучению астрономии, вследствие чего в этом курсе изложены лишь основные вопросы и совсем не затрагиваются специальные задачи сферической астрономии. Мой курс снабжён значительным числом подробных вычислительных примеров. Чтобы вполне уяснить себе эти примеры, необходимо знакомство с составлением схем при вычислениях и с некоторыми методами, употребляемыми при астрономических вычислениях, а также требуется умение обращаться с астрономическими ежегодниками. Всё это приобретается моими слушателями на практических занятиях, которые ведутся в Университете параллельно с чтением лекций.

В конце книги приложены таблицы. Пользование ими настолько просто, что едва ли в этом отношении требуются какие-либо объяснения.

Настоящее третье издание этой книги, по техническим условиям, перепечатано со второго издания без всяких изменений.

Обратим внимание ещё на то, что в каждой главе принята особая нумерация формул.

А. Иванов.

Петроград, 23 апреля 1920 года.  
(Наст. изд., с. 5).

*Издание поступило в фонд ЗНБ СГУ в составе коллекции профессора СГУ В. В. Вагнера 18 ноября 1981 года.*

*Представленные издания  
можно прочитать в читальных залах Зональной научной библиотеки имени В. А. Артисевич СГУ  
(ул. Университетская, 42).*

