

БІОГРАФИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ
ПРОФЕССОРОВЪ и ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ИМПЕРАТОРСКАГО
ЮРЬЕВСКАГО, БЫВШАГО ДЕРПТСКАГО,
УНИВЕРСИТЕТА

ЗА СТО ЛѢТЬ ЕГО СУЩЕСТВОВАНІЯ (1802—1902).

ТОМЪ I.

Подъ редакціей

Г. В. ЛЕВИЦКАГО,

ординарнаго профессора Императорскаго Юрьевскаго университета.

ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Матисена.

1902.

БІОГРАФИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ
ПРОФЕССОРОВЪ и ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ИМПЕРАТОРСКАГО
ЮРЬЕВСКАГО, БЫВШАГО ДЕРПТСКАГО,
УНИВЕРСИТЕТА

ЗА СТО ЛѢТЪ ЕГО СУЩЕСТВОВАНІЯ (1802—1902).

ТОМЪ I.

Подъ редакціей

Г. В. ЛЕВИЦКАГО,

ординарнаго профессора Императорскаго Юрьевскаго университета.

ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Маттисена.

1902.

БІОГРАФИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

ПРОФЕССОРОВЪ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ЮРЬЕВСКАГО, БЫВШАГО ДЕРШТСКАГО,

УНИВЕРСИТЕТА

ЗА СТО ЛѢТЪ ЕГО СУЩЕСТВОВАНІЯ (1802—1902).

ТОМЪ I.

Подъ редакціей

Г. В. ЛЕВИЦКАГО,

ординарнаго профессора Императорскаго Юрьевскаго университета.



ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Маттисена.

1902.

Печатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Юрьевскаго
Университета.

Юрьевъ, 20 ноября 1902 г.

№ 2957.

Ректоръ : А. Филипповъ.

Предисловіе.

Біографическій словарь профессоровъ и преподавателей Императорскаго Юрьевскаго университета, издаваемый по порученію избранной Совѣтомъ этого университета Комиссіи для собиранія и изданія матеріаловъ по исторіи Юрьевскаго университета, заключаетъ въ себѣ краткія біографіи всѣхъ тѣхъ ученыхъ, которые занимали преподавательскія должности въ Юрьевскомъ, бывшемъ Дерптскомъ, университетѣ въ теченіе столѣтія его существованія отъ 1802 по 1902 г.

Въ настоящемъ первомъ томѣ „Словаря“ помѣщены біографіи профессоровъ и преподавателей по каедрѣ православнаго богословія и по каедрамъ, причисленнымъ къ факультетамъ : богословскому, физико-математическому и юридическому. Во второмъ томѣ „Словаря“ помѣщены біографіи профессоровъ и преподавателей медицинскаго и историко-филологическаго факультетовъ.

Біографіи распредѣлены въ „Словарѣ“ по факультетамъ и каедрамъ. Для каждой каедры біографіи занимавшихъ ее профессоровъ приведены въ послѣдовательномъ по времени замѣщенія ими каедръ порядкѣ. Біографіи приватъ-доцентовъ и прочихъ преподавателей въ нѣкото-

рыхъ случаяхъ помѣщены вслѣдъ за біографіями профессоровъ, при каѳедрахъ которыхъ числились эти преподаватели.

Въ концѣ тома приведенъ алфавитный указатель біографій, въ немъ заключающихся. Сверхъ того, для каждаго факультета отдѣльно приведенъ составленный архивариусомъ университета г. Саблеромъ списокъ преподавателей, съ указаніемъ каѳедры, которую они занимали, или предмета, который они читали въ Юрьевскомъ университетѣ, а также времени службы ихъ въ этомъ университетѣ.

Въ имѣющемъ вскорѣ появиться второмъ томѣ „Словаря“ будетъ помѣщенъ общій для обоихъ томовъ алфавитный указатель біографій. Упомянутые указатели и списки служатъ для нахождения біографій въ „Словарѣ“.

Г. Л.

Оглавленіе.

Каеэдра православнаго богословія.

	Стр.
Каеэдра православнаго богословія и православная церковь Императорскаго Юрьевскаго университета	1
Біографіи профессоръ и преподавателей по кафедрѣ православнаго богословія	35
Списокъ профессоръ и преподавателей православнаго богословія	40

Богословскій факультетъ.

Очеркъ исторіи богословскаго факультета Императорскаго Юрьевскаго (бывшаго Дерптскаго) университета	41
Каеэдра практическаго богословія	53
Каеэдра систематическаго богословія	67
Каеэдра экзегетическаго богословія	81
Каеэдра симитскихъ языковъ	101
Каеэдра историческаго богословія	106
Списокъ профессоръ и преподавателей богословскаго факультета	126

Физико-математическій факультетъ.

Очеркъ исторіи физико-математическаго факультета Императорскаго Юрьевскаго (бывшаго Дерптскаго) университета	129
Каеэдра чистой математики	161
Каеэдра прикладной математики	188
Каеэдра минералогіи	199
Каеэдра химіи	235
Каеэдра зоологіи	260
Каеэдра астрономіи	291
Каеэдра ботаники	343
Каеэдра физиологіи растений и антропологіи	373

	Стр.
Каѣдра сельскаго хозяйства и технологий	376
Каѣдра физики	406
Каѣдра физической географіи и метеорологіи	430
Гражданская архитектура	439
Каѣдра военныхъ наукъ	455
Рисованіе и гравировальное искусство	460
Списокъ профессоровъ и преподавателей физико-математическаго факультета	464

Юридическій факультетъ.

Очеркъ исторіи юридическаго факультета Императорскаго Юрьевскаго (бывшаго Дерптскаго) университета	475
Каѣдра уголовного права	503
Каѣдра мѣстнаго права, дѣйствующаго въ губерніяхъ Лифляндской, Эстляндской и Курляндской	535
Торговое право	575
Каѣдра русскаго права, преобразованная въ 1889 г. въ каѣдру исторіи русскаго права	582
Каѣдра русскаго гражданскаго права и судопроизводства	600
Каѣдра римскаго права	602
Каѣдра государственнаго и народнаго правъ	620
Международное право	638
Каѣдра полицейскаго права	641
Энциклопедія права	644
Финансовое право	645
Каѣдра политической экономіи и статистики	646
Церковное право	650
Списокъ профессоровъ и преподавателей юридическаго факультета	655

Дополненія	662
Алфавитный указатель	663

Біографическій словарь.

Каѳедра астрономіи.

До учрежденія въ Юрьевскомъ университетѣ каѳедры астрономіи въ 1820 г., предметъ этотъ читали профессора чистой и прикладной математики и астрономы-наблюдатели. Случайно, до отдѣленія астрономіи отъ каѳедры математики, всѣ представители этой послѣдней каѳедры были преимущественно астрономами, а не математиками, почему ихъ біографіи и присоединены здѣсь къ біографіямъ остальныхъ астрономовъ Юрьевскаго университета.

Кромѣ ординарнаго профессора по каѳедрѣ астрономіи (и математики и астрономіи) при Юрьевскомъ университетѣ существовала и существуетъ также и теперь должность астронома-наблюдателя¹⁾, соединенная, до 1820 года, съ званіемъ экстраординарнаго профессора.

При открытіи Дерптскаго университета каѳедра математики и астрономіи замѣщена не была. Поэтому первымъ по времени преподавателемъ математическихъ и астрономическихъ наукъ въ этомъ университетѣ является астрономъ-наблюдатель и экстраординарный профессоръ Э. Кнорре.

Кнорре, Эрнстъ (Ernst Christoph Friedrich Knorre), родился въ 1759 г. въ Нейгальденслебенѣ. До поступленія на службу въ университетъ, Кнорре, съ 1790 года, былъ въ Дерптѣ учителемъ и органистомъ. Съ 1795 г. К. началъ заниматься практической астрономіей, пользуясь сперва для этого самодѣльными инструментами, а затѣмъ небольшимъ Гадлеевскимъ октантомъ. Съ 30-го іюля 1802 г. К. былъ назначенъ „помощникомъ профессора математики и астрономіи, съ обязательствомъ — до прибытія послѣдняго и до устройства обсерваторіи — вести преподаваніе математическихъ наукъ“. Званіе э.-о. профессора и астро-

1) Въ промежутокъ времени отъ 1820 по 1827 годъ должность эта была упразднена, но затѣмъ снова возстановлена.

нома-наблюдателя К. получилъ въ 1803 г. Въ теченіе своей болѣе чѣмъ восьмилѣтней преподавательской дѣятельности въ университетѣ, К. читалъ почти исключительно элементарные курсы. По математикѣ онъ читалъ особенно часто — почти каждый семестръ — ариѳметику, геометрію и тригонометрію. По астрономіи К. прочелъ только одинъ семестральный курсъ популярной астрономіи и одинъ такой же курсъ математической географіи. Не имѣя, до устройства обсерваторіи, никакихъ оффиціальныхъ обязанностей, какъ астрономъ-наблюдатель, К. наблюдалъ именно въ это время особенно много и усердно, по собственному желанію. Наблюденія Кнорре состояли въ опредѣленіи, помощью сектантовъ, широты и долготы Дерпта. Хотя результаты этихъ опредѣленій, частью вслѣдствіе недостатковъ употребленныхъ инструментовъ, не отличались большой точностью, но имѣли нѣкоторое значеніе, какъ первыя инструментальныя опредѣленія географическихъ координатъ Дерпта.

Съ прибытіемъ въ Дерптъ ординарнаго профессора математики и астрономіи Пфаффа и устройствомъ имъ тамъ первыхъ временныхъ обсерваторій университета, наблюдательная дѣятельность К., вслѣдствіе его несогласій съ Пфаффомъ, значительно уменьшилась.

Съ отъѣздомъ Пфаффа, К. до своей смерти еще около года съ небольшимъ оставался единственнымъ астрономомъ и математикомъ Дерптскаго университета.

Кнорре скончался 1-го декаб. 1810 г. въ Дерптѣ.

Наблюденія и сочиненія Кнорре¹⁾: Покрытіе звѣзды в Geminorum луною 24 сент. 1807 г. въ статьѣ Пфаффа: *Astronomische Beobachtungen*, помѣщенной въ *Sammlung astron. Abhandl. etc., herausgegeben*

1) Въ спискахъ сочиненій преподавателей по кафедрѣ астрономіи для нѣкоторыхъ періодическихъ изданій употреблены слѣдующія сокращенныя обозначенія:

Mémoires de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Petersburg (Mém.)

Bulletin de l'Acad. de St. Petersburg и „Извѣстія“ той

же Академіи (Bull.)

Astronomische Nachrichten (A. N.)

Vierteljahrsschrift der Astron. Gesellsch. (Viert. d. A. G.)

von I. E. Bode. Vierter Supplement-Band zu dessen Astr. Jahrbüchern. — Тамъ же напечатано: Astronomische Beobachtungen und Nachrichten vom Herrn Prof. Knorre aus Dorpat eingesandt. — Извлеченія изъ двухъ писемъ К. къ Бодѣ отъ ноября 1809 и фѣвр. 1810 о наблюденіи покрытія и проч. (Bode), 1813, стр. 257, 258. — Beobachtung und Berechnung der Bedeckung des Aldebaran vom Monde am 18, 19. Sept. 1810 zu Dorpat angestellt von Herrn Prof. Knorre, vom Herrn Pred. Thrämer aus Eks eingesandt. (Bode) 1814. стр. 185.

Профессоръ Левицкій.

Пфаффъ, Иоганъ Вильгельмъ (Johann Wilhelm Andreas Pfaff), родился 5-го дек. 1774 г. въ Штутгартѣ. До переѣзда въ Дерптъ П. занималъ должность репетитора въ Тюбингенскомъ богословскомъ училищѣ. По рекомендаціи своего старшаго брата, профессора Пфаффа, и по настояніямъ Паррота, П. былъ избранъ въ 1804 году профессоромъ чистой и прикладной математики Дерптскаго университета. До этого избранія П. опубликовалъ только двѣ статьи по физикѣ; во время же пребыванія въ Дерптѣ всѣ ученые труды П. относились къ области астрономіи. Какъ единственный преподаватель всѣхъ тѣхъ математическихъ наукъ, преподаваніе которыхъ распредѣляется въ современныхъ намъ университетахъ между профессорами трехъ каедръ: чистой математики, прикладной математики и астрономіи и геодезіи, П. долженъ былъ читать курсы весьма разнообразнаго содержанія. Курсы эти отличались элементарностью.

Тѣмъ не менѣе, П. умѣлъ привлекать своихъ слушателей къ серьезнымъ научнымъ занятіямъ. Наиболѣе выдающимся ученикомъ Пфаффа былъ М. Г. Паукеръ.

Еще до пріѣзда Пфаффа совѣтомъ Дерптскаго университета былъ выработанъ планъ постройки астрономи-

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Academie	(C. R.)
Zach, monatliche Correspondenz	(Zach, m. C.)
Lindenau und Bohnenberger, Zeitsch. für Astronomie . .	(Lind.)
Crelle, Journ. für reine und angewandte Mathematik . .	(Crelle.)
Astronomisches Jahrbuch von Bode	(Bode.)
Monthly Notices of the R. Astron. Society	(Month. Not.)
Gould, the Astronomical Journal	(Gould.)

ческой обсерваторіи и заказаны для нея нѣкоторые инструменты. Но немедленно приступить къ постройкѣ этой обсерваторіи возможности не представилось, почему П. устроилъ временную обсерваторію въ домѣ Ленца, гдѣ и наблюдалъ вмѣстѣ со своими сотрудниками: студентомъ М. Паукеромъ и д-ромъ Шумахеромъ. Наблюдения производились небольшими инструментами, изъ которыхъ одинъ — пассажный — былъ изготовленъ въ Дерптѣ. Результаты этихъ наблюдений помѣщены въ изданномъ Пфаффомъ въ 1806—1807 г. г. сборникѣ: *Astronomische Beyträge*. Обсерваторія въ домѣ Ленца не была однако пригодна для установки полученнаго въ 1807 г. Доллондовскаго 8-ми футового пассажнаго инструмента. Поэтому въ 1807 г. устроена была вторая временная обсерваторія въ специально приспособленномъ для нея помѣщеніи въ домѣ Ламберти. Здѣсь установленъ былъ пассажный инстр. Доллонда и нѣкоторые другіе инструменты. Результаты сдѣланнаго Пфаффомъ изслѣдованія пассажн. инструмента изложены въ статьѣ: *De tubo culminatorio Dorpatensi brevis narratio*. Dorpati 1808. Упомянутый выше планъ постоянной обсерваторіи Д. университета подвергался неоднократнымъ переработкамъ между 1804 и 1808 годами. Постройка же этой обсерваторіи была начата лишь въ годъ отъѣзда Пфаффа изъ Дерпта (въ 1809 г.) и закончена въ 1810 г.

Научная дѣятельность П. въ Дерптѣ была очень разнообразной и плодотворной. Имъ изданъ за это время рядъ статей по сферической, практической и теоретической астрономіи и по небесной механикѣ, въ которыхъ заключалось удачное рѣшеніе нѣсколькихъ въ то время еще не вполне разъясненныхъ научныхъ вопросовъ. П. предполагалъ также, съ помощью Шумахера, измѣрить съѣтъ треугольниковъ отъ Дерпта до Вильны, но предпріятіе это не осуществилось.

Весною 1809 г. П. оставилъ Юрьевъ и принялъ мѣсто проф. Реальнаго Института въ Нюрнбергѣ, гдѣ оставался до 1817 г. Въ 1817—18 г. П. былъ профессоромъ Вюрц-

бургскаго, а затѣмъ Эрлангенскаго университета. Скончался П. 26-го июня 1835 г. въ Эрлангенѣ.

Съ переѣздомъ за границу научная дѣятельность Пфаффа весьма значительно сократилась. Въ то же время П. началъ издавать различныя астрологическія сочиненія, появленіе которыхъ онъ сперва пытался объяснить желаніемъ своимъ представить астрологическія вѣрованія такъ, какъ это сдѣлалъ бы убѣжденный астрологъ. Однако дальнѣйшія астрологическія сочиненія Пфаффа заставили сомнѣваться въ справедливости упомянутаго объясненія. Астрологическія фантазіи Пфаффа были отчасти причиной того, что его заслуживавшія вниманія астрономическія работы были скоро забыты.

Сочиненія: *Der Voltismus*, 8°. Stuttgart. 1803. — *Uebersicht über d. Voltismus u. d. wichtigst. Sätze zur Begründ. e. Theorie desselben*, 8°. Ib. 1804. — *Comment. astronomica de calculo trajectoriarum*, 4°. Mitaviae. 1805. — *Astronom. Beiträge*, 3 Hfte. 8°. Dorpat. 1806—7. — *De tubo culminatorio Dorpatensi*, 4°. Ib. 1808. — *Astrologie*, 8°. Nürnberg. 1816. — *Die höhere Farbenreihe u. s. w.* Ib. 1820. — *Samml. d. gemeinen u. d. natürl. Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 10000 (berechnet von Schultes)*, 4°. Erlang. 1821. — *Das Licht u. d. Weltgegenden, sammt e. Abhandl. über Planetenconjunctionen u. den Stern d. drei Weisen*, 8°. Bamberg. 1821. — *Astrolog. Taschenbuch für d. Jahr 1822*, 8°. Erlang. 1822. *D^o für 1823*, 8°. Ib. 1823. — *Lehrb. d. Physik*, 8°. Ib. 1822. — *Hieroglyphik, ihr Wesen u. ihre Quellen*, 8°. Nürnberg. 1824. Beilage I dazu: *Die Weisheit der Aegypter u. die Gelehrsamkeit d. Franzosen*, 8°. Ib. 1825. Beilage II dazu: *Die Weisheit d. Aegypter, die Gelehrsamk. d. Franzosen u. d. Verstand d. Deutschen*, 8°. Ib. 1827. — *Die Umkehrung d. Volt. Pole durch Hrn. Pohl. usw.*, 8°. Ib. 1827. — *W. Herschel's Entdeckungen usw.*, 8°. Erlang. 1828. — *Der Mensch u. die Sterne*, 8°. Ib. 1834. — *Die Gesammt-Naturlehre usw.* 8°. Leipz. 1834. — *Beobb. von Sternbedeckungen u. berechnete Formeln für d. Störung d. Ceres durch Saturn usw. (Bode)*. 1809. — *Astron. Beobb. u. Nachrichten, u. Formeln für die Störung d. Ceres durch Saturn*. Ib. id. — *Beweis e. Formel z. Vereinfach. d. Rechn. für d. geocentr. Oerter d. Planeten u. einer quadratisch. Gleichung in d. parabolisch. Cometentheorie*. Ib. 1811. — *Astron. Beobb. u. Nachrichten*. Ib. id. — *Beweis e. Formel von Gauss u. über e. Lambert'sche Gleichung*. Ib. id. — *Ueber d. Aufstell. e. 8-füssigen Dollond'schen Passagen-Instruments usw.; Formeln für Längen- u. Breiten-Parallaxe*. Ib. id. — *Ueber d. Verbessr. d. Mittagsfernrohres u. Perturbationsrechnungen usw.* Ib. 1812. — *Reihen z. Berech. e. Planetenbahn*. Ib. 1813. — *Ideen z. Perturbationsrechnung nach Kepler*. Ib. 1814 u. 1817. — *Andenken an d. Halley'schen Cometen*. Ib. 1815. — *Präcessionsformeln u. astron. Beobb.* Ib. Suppl. IV, 1808. — *Ueber d. Variation d. Planeten-Elemente*.

Zach, m. C. XXV. 1812. — Auszug aus einem Schreiben des Herrn Professor Pfaff an den Director der Sternwarte Seeberg. (Lind.) III. 2. — Annotationes ad theoriam atque historiam perturbationum coelestium pertinentes. Denkschr. Münch. Acad. 1814—15. — Betrachtungen über die Spirale. Ib. 1832. — Ueber die krystallinischen Verhältnisse des Dunst-Blättchens. Ib. 1832. — Ueber d. Scheidung d. Lichts von d. Finsterniss. Morgenblatt. 1828, № 172—74. — Neueste Erschein. am Saturnusring. Ib. 1829, № 2. — Die zahmen Cometen. Ib. 1830, № 153. — Die allgemeine Schwere. Ib. № 310—11.

Перевелъ : Berzelius' neues Mineralsystem (совмѣстно съ Гмелиномъ); — Herschel's sämmtl. Schriften (только одинъ томъ). P. Lagerhjelm's Versuche z. Bestimm. d. Dichtigkeit usw. d. Stabeisens.

Профессоръ Левицкій.

Шумахеръ ¹⁾, Гейнрихъ Христианъ (Heinrich Christian Schuhmacher), род. 3-го сентября 1780 г., сконч. 28-го дек. 1850 г. Изучивъ юриспруденцію въ Килѣ и въ Гэттингенѣ, Ш. получилъ степень доктора юридическихъ наукъ въ июнѣ 1806 г. Въ 1805 г. Ш. былъ частнымъ учителемъ въ семействѣ Мейнерса въ Лифлянд. губ., но затѣмъ, спустя около года, переселился въ Дерптъ, гдѣ познакомился съ проф. Пфаффомъ и, вѣроятно, по совѣту и подь руководствомъ послѣдняго началъ усердно заниматься производствомъ астрономическихъ наблюдений. Въ началѣ 1807 г. Ш. получилъ разрѣшеніе читать лекціи на юридическомъ факультетѣ и заявилъ два курса: экзегезъ текста Институцій и *mathesis forensis* (политическая арифметика). По недостатку слушателей, курсы эти не были закончены. Тѣмъ не менѣе Ш. обратилъ на себя вниманіе профессоровъ Дерптскаго университета своими основательными познаніями въ юриспруденціи, математическихъ наукахъ и филологіи. Наибольшую склонность Ш. высказы-

1) Знаменитый впоследствии астрономъ и издатель журнала „*Astronomische Nachrichten*“ Шумахеръ принадлежалъ лишь очень непродолжительное время къ числу преподавателей Дерптскаго университета. Поэтому здѣсь приводятся объ немъ (кроме немногихъ біографическихъ данныхъ) лишь извлеченія изъ документовъ архива Юрьевского университета краткія свѣдѣнія, не встрѣчающіяся въ существующихъ біографіяхъ Шумахера.

валъ къ занятіямъ астрономіей и напечаталъ уже нѣсколько статей въ изданіи Пфаффа: „Astron. Beyträge“. Желая предпринять опредѣленіе широтъ и долготъ всѣхъ городовъ Лифляндской и Эстляндской губерній, Ш. обратился къ министру внутреннихъ дѣлъ гр. Кочубею съ письмомъ, въ которомъ просилъ объ ассигнованіи средствъ на приобрѣтеніе инструментовъ, необходимыхъ для производства упомянутыхъ наблюденій. Кочубей склоненъ былъ удовлетворить просьбу Шумахера, поддержанную ректоромъ Дерптскаго университета¹⁾. Однако производство предположенныхъ опредѣленій почему то не состоялось и Ш. въ томъ же 1807 г. возвратился на родину, гдѣ вскорѣ всецѣло посвятилъ себя занятіямъ астрономіей.

Профессоръ Левицкій.

Гуть, Іоганъ Сигизмундъ (Johann Sigismund Huth), род. 2-го мая 1763 г. въ Рослау въ Ангальтѣ. Первоначальное образованіе Г. получилъ у своего отца (архитектора, написавшаго нѣсколько сочиненій по архитектурѣ и математикѣ) и затѣмъ въ Гальберштадтѣ. Въ маѣ 1782 г. Г. поступилъ на богословскій факультетъ университета въ Галле и изучалъ въ то же время математическія и естественныя науки. По окончаніи университетскаго курса, Г. получилъ мѣсто преподавателя въ педагогіумѣ въ Галле. Въ 1787 г. Г. написалъ нѣсколько педагогическихъ статей и диссертацию: „De protrahendis matheseos purae limitibus“, за которую былъ удостоенъ философ. факультетомъ унив. въ Галле степени доктора. Въ 1789 г. Г. былъ назначенъ ординар. проф. физики и математики въ университетъ въ Франкфуртѣ на Одерѣ и оставался въ этой должности

1) Въ докладѣ попечителю по поводу просьбы Шумахера ректоръ говоритъ, между прочимъ, что кромѣ опредѣленій широтъ и долготъ, Ш. предполагаетъ также произвестъ, по порученію проф. Пфаффа, ориентировку сѣти треугольниковъ до Вильны. Въ томъ же докладѣ ректоръ отзывается съ большой похвалой о способностяхъ Шумахера и высказываетъ желаніе, чтобы этотъ талантливый человѣкъ навсегда остался въ Россіи.

въ теченіе 20 лѣтъ. Обладая энциклопедическими познаніями, Г. занимался здѣсь, кромѣ математики и физики, также астрономіей, химіей, минералогіей, архитектурой, технологіей и археологіей, при чемъ читалъ лекціи по первымъ тремъ изъ перечисленныхъ наукъ. На собственные средства Г. устроилъ въ Франкфуртѣ астрономическую обсерваторію и собралъ богатую коллекцію минераловъ и предметовъ естественной исторіи, химическихъ, физическихъ, оптическихъ, техническихъ, механическихъ и геометрическихъ инструментовъ и нѣкоторыхъ древностей¹⁾). Многими предметами своихъ коллекцій и принадлежащими ему приборами Г. пользовался для преподаванія въ университетѣ.

Наибольшее развитіе научной дѣятельности Гута имѣло мѣсто въ послѣдніе годы его пребыванія во Франкфуртѣ. Въ 1802 г. Г. посѣтилъ Англію, гдѣ завязалъ сношенія, частью личныя, частью письменныя, со многими астрономами. На своей обсерваторіи, построенной по возвращеніи изъ Англіи, Г. занимался преимущественно изученіемъ физическаго строенія тѣлъ солнечной системы, а также наблюдалъ двойныя звѣзды, туманности, зодіакальный свѣтъ и проч. Съ 1801 г. по 1807 г. Г. открылъ четыре кометы. За открытіе первыхъ трехъ изъ нихъ Гуту выдана была половина находившейся въ распоряженіи Боде денежной преміи, другую половину которой получилъ знаменитый впослѣдствіи Ф. В. Бессель.

Въ 1807 г. Г. былъ приглашенъ занять каѳедру прикладной математики въ Харьковѣ, куда и прибылъ въ августѣ слѣдующаго 1808 года. Въ Харьковѣ Г. устроилъ небольшую временную астроном. обсерваторію, снабженную достаточнымъ количествомъ инструментовъ и предполагалъ сдѣлать измѣреніе дуги въ одинъ градусъ по меридіану и такой же дуги по параллели. Астрономич. наблюденія, произведенныя Гутомъ въ Харьковѣ, состояли въ опредѣ-

1) При переселеніи Гута въ Харьковъ коллекція эта была упакована въ 40 ящикахъ.

леніяхъ геогр. широты и долготы; сверхъ того Г. производилъ нѣкоторое время ежедневныя метеорологическія наблюденія, а также сдѣлалъ рядъ опредѣленій магнитныхъ элементовъ. Въ сентябрѣ 1809 г. Г. былъ единогласно избранъ въ совѣтъ Дерптскаго унив. орд. профессоромъ по кафедрѣ чистой и прикладной математики. Но вслѣдствіе препятствій со стороны попечителя Харьк. учеб. округа, назначеніе Гута профессоромъ въ Дерптъ состоялось только 23-го февраля 1811 года.

Въ Дерптѣ Г. читалъ, подобно Пфаффу, также преимущественно элементарные курсы чистой и прикладной математики и астрономіи. Кромѣ того, съ 1816 г. по 1818 г., Г. читалъ лекціи по военнымъ наукамъ.

Дерптская постоянная астрономическая обсерваторія была построена еще до пріѣзда Гута¹⁾. Послѣднему оставалось заняться только ея внутреннимъ устройствомъ. Особой энергіи въ этомъ дѣлѣ Г. не проявилъ и съ 1814 г. вполнѣ, повидимому, предоставилъ обсерваторію въ распоряженіе своего высокоталантливаго помощника В. Струве.

Развившаяся по пріѣздѣ въ Дерптъ у Гута болѣзненность была, вѣроятно, причиной послѣдовавшаго здѣсь весьма значительнаго ослабленія его ученой дѣятельности. Лекцій въ Дерптѣ Г. читалъ, вообще, очень много и сверхъ того исполнялъ обязанности декана.

Гуть скончался въ Юрьевѣ 28-го февр. 1818 года.

Сочиненія: *De protrahendis matheseos purae limitibus*, 4°. Halae. 1787. — *Anfangsgründe d. angewandt. Mathematik*, 8°. Ib. 1789 — *Allegm. Magaz. für d. bürgerl. Baukunst*, 2 Bde. 8°. Weimar 1789—96. — *Beschreib. d. neuen optischen Schleifmühle d. Abtes Toffoli*, 8°. Berlin. 1796. — *Lambert's Abhandl. über einige akustische Instrumente (das Sprachrohr betreffend)*, übersetzt mit Zusätzen, 8°. Ib. 1796. — *Ueber die Sonnenflecken und Sonnenfackeln*. N. Schr. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. 1801. — *Ueber d. chemische u. elektr. Wirkungsweite einer Voltaschen Säule*. Ib. 1803. — *Versuche über d. Anhängen d. Wassers an verschiedn. Holzarten*. Gren, N. Journ. III, 1796. — *Vermischte physikal. Notizen* Gilb. Ann. XIX, 1805. — *Elektr. Meteor* Ib. XXX, 1808. — *Ueber die einfachste Compensat. d. Pen-*

1) Временная обсерваторія въ домѣ Ламберти была упразднена Гутомъ по пріѣздѣ его въ Дерптъ.

dels (Bode). 1803. — Beobacht. eines bewegl. Sterns im Löwen. Ib. 1805. — Письмо Г. къ Боду. Ib. 1805. — Einige astronomisch-physische Beobachtungen, angestellt von Jan. bis Mai 1804. Ib. 1807. — Письмо Г. къ Боду о происхожденіи малыхъ планетъ и пр. Ib. 1807. — Astronomische Beobachtungen und Nachrichten. Ib. 1808. — Entdeckung und Beobachtung d. beyden im October und November 1805 erschienenen Kometen. Ib. 1809. — Einige physisch-astronomische Bemerkungen. Ib. 1810. — Письма Г. къ Боду объ открытіи кометы. Ib. 1810. — Astronomische Nachrichten und Bemerkungen, physische Beobachtungen des grossen Kometen von 1811. etc. Ib. 1815. — Die in d. öffentl. Versammlung der Universität zu Dorpat den 12. März 1812 gehaltene Rede und Vorlesung über den Kometen von 1811 Dorpat. 1812. — Въ Харьковѣ Г. напечаталъ: De eruditorum gloria u. Ode auf Alexander den Ersten.

Профессоръ Левицкій.

Паукеръ, Магнусъ Георгъ (Magnus Georg von Pauker), сынъ пастора, родился 15-го ноября 1787 г. въ С.-Симонисѣ въ Эстляндской губ. Первоначальное образованіе П. получилъ частью въ семействѣ своего отца, частью въ Везенбергѣ и рано обнаружилъ склонность къ изученію математическихъ наукъ. Въ началѣ 1805 г. П. поступилъ въ Дерптскій университетъ, гдѣ занимался преимущественно у профессоровъ Г. Ф. Паррота и Пфаффа. Подъ руководствомъ послѣдняго П. производилъ астрономическія наблюденія, заключавшіяся главнымъ образомъ въ наблюденіяхъ секстантомъ. Результаты нѣкоторыхъ изъ этихъ наблюденій Паукера, а также нѣсколько его астрономическихъ статей были напечатаны въ сборникѣ Пфаффа: „Astronomische Beiträge“. Въ 1808 г. П. предпринялъ (при нѣкоторомъ матерьяльномъ содѣйствіи со стороны университета) производство съемки теченія рѣки Эмбаха отъ истока ея изъ озера Вирцъерва до впаденія въ оз. Пейпусъ. Для этого П. измѣрилъ базисъ около двухъ верстъ длиною и составилъ вдоль рѣки сѣтъ изъ 30 главныхъ и 40 дополнительныхъ треугольниковъ, углы которыхъ измѣрилъ секстантомъ. Извилины рѣчнаго русла П. снималъ затѣмъ помощью мензулы и буссоли.

Главнымъ предметомъ занятій П. въ университетѣ была однако гидротехника. Желая посвятить себя спеціально

изученію гидротехническихъ сооруженій, П. обратился въ 1808 г. къ совѣту Дерптскаго университета съ просьбою ходатайствовать о командированіи его, Паукера, въ Германію, Францію и Англію для ознакомленія съ производимыми въ этихъ странахъ постройками каналовъ, гаваней и т. п. Но командировка эта не состоялась. Въ 1810 г. П. получилъ мѣсто старшаго учителя математики и естественныхъ наукъ въ Выборгской гимназій. Въ маѣ 1811 г. П. былъ избранъ совѣтомъ Дерптскаго университета на должность астронома-наблюдателя, почему и переѣхалъ въ Дерптъ лѣтомъ того же года. Въ 1813 г. 28-го февраля и 2-го марта П. защитилъ въ Дерптѣ диссертацию подъ заглавіемъ: „De nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum“, за которую и получилъ одновременно степени магистра и доктора философіи, послѣ чего былъ также утвержденъ въ званіи э.-о. профессора. Въ іюнѣ того же года П. оставилъ службу въ Дерптскомъ университетѣ и занялъ мѣсто старшаго учителя математики и физики въ Митавской гимназій и оставался въ этой должности до отставки въ 1846 году.

Кратковременная дѣятельность Паукера, какъ астронома-наблюдателя Дерптскаго университета, не была отмѣчена какими либо научными работами. Даже и практическія занятія со студентами на обсерваторіи производились, повидимому, только подъ руководствомъ профессора Гута. П. читалъ въ Дерптѣ лекціи по математикѣ и астрономіи, при чемъ объявленные имъ курсы отличались менѣе элементарнымъ характеромъ, чѣмъ курсы проф. Гута.

Въ Митавѣ П. улучшилъ существовавшую уже раньше при гимназій астрономическую обсерваторію и производилъ на ней наблюденія, преимущественно опредѣленія широты, а также нѣкоторое время и срочныя метеорологическія наблюденія. Сверхъ того П. принималъ участіе въ произведенномъ В. Струве градусномъ измѣреніи въ прибалтійскихъ губерніяхъ. Главнѣйшимъ образомъ, однако, научная дѣя-

тельность Паукера посвящена была работамъ по чистой математикѣ. Результаты этихъ работъ помѣщены частью въ изданіяхъ Петербургской Академіи Наукъ, избравшей Паукера въ число своихъ членовъ-корреспондентовъ.

Скончался П. въ Митавѣ, 19-го Августа 1855 года.

Сочиненія: De nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum, 4^o, Dorp. 1813. — D. Theorie d. Derivationen (Prgrm.), 4^o, Mitau. 1813. — Ueber astron.-trigonometr. Landesvermessungen (Prgrm.), 4^o, Ib. 1817. — Ueber die Anwend. d. Methode d. kleinst. Quadratsumme auf physikalische Beobachtungen (Prgrm.), 4^o, Ib. 1819. — Mathematische Gedankentafel, 8^o, Ib. 1820. — Einiges über d. geometr. Auflös. kubischer Gleichungen (Prgrm.), 4^o, Ib. 1821. — Die ebene Geometrie usw., 1. Buch, 8^o, Königsb. 1823. — Geometr. Analysis, enthaltend des Apollonius von Perga sectio rationis, spatii et determinata, 8^o, Leipz. 1837. — Pract. Rechenbuch für inländ. Verhältnisse, 3 Hfte. 8^o, Mitau. 1837—41. — Die Osterrechnung usw. 4^o, Riga u. Leipz. 1837. — Fundamente d. Geometrie, 8^o, Leipzig. 1842. — Coordinatenlehre. 8^o, Mitau. 1842. — Geometrisches ABC-Buch, 8^o, Leipzig. 1842. — Das ABC-Buch d. Arithmetik, 8^o, Mitau. 1842. — Die Gaussischen Gleichungen d. Bogendreiecke und zwei merkwürdige Sätze vom Raum, 8^o, Ib. 1844. — Fünf berühmte Fragen aus d. Bildlehre, 8^o, Ib. 1845. — Niedere Größenrechnung. 8^o, Ib. 1846. — Die Bildlehre, 8^o, Leipzig. 1846. — Der Lebensvertrag. 8^o, Mitau. 1847. — Einige astrognost. Notizen въ I. W. Pfaff's Astron. Beytr. № 1, 1806. — Ueber den Sehungsbogen d. Fixsterne Ib. № 11. — Ueber d. numerische Bestimmung d. Phasen e. Sonnenfinsterniss für e. gegeb. Ort. Jahresverhandl. d. kurländ. Gesellsch. f. Litt. u. Kunst, I, 1819. — Neuer geometr. — statischer Beweis d. Parallelogramms d. Kräfte. Ib. id. — Ueber e. neuen u. allem. Beweis d. Binomiums u. Polynomiums. Ib. id. — Geometr. Verzeichnung des regelmässigen 17-Ecks und 257-Ecks in d. Kreis. Ib. II. 1822. — Astron. Nachricht. (Bode) 1817, 1820. — Neue Methoden z. Prüf. d. Ganges d. Uhren aus correspond. Sonnenhöhen und zur Berechnung der Parallaxen. Ib. 1818. — Ueber den Mittagsfernrohr auf d. Sternwarte zu Mitau; Resultate der Aberrationstheorie d. Fixsterne, Planeten u. Cometen, u. über correspond. Sonnenhöhen. Ib. 1825. — Ueber d. geogr. Lage d. Cap. Domesnäss in Curland. (Lind.) III, 1817. — Breite des Cap. Domesnäss. (A. N.) I. — Zenithdistanzen zur Bestimmung der Polhöhe der Mitauer Sternwarte. Ib. VII. 1829. — Befolgung d. Struve'schen Methode bei Winkelmessungen. Ib. id. — Ueber Refractionstafeln. Ib. id. — Mém. sur la construct. géométrique des equations du 3-me degré et sur les propriétés principales de ces équations etc. (Mém) X. 1826. — Mém. sur une question de géométrie relative aux tactions des cerles. Mém. Sav. étrang. Acad. St. Pétersb. I. 1831. — Zur Theorie d. kleinsten Quadrate; drei Artikel. (Bull.) IX. 1851. u. X. 1852. — Das astronom. Längenmaas. Ib. X. 1852. — Die Gestalt d. Erde Ib. XII. 1854 u. XIII. 1855. — Note relative à quelques règles sur la convergence des séries. (Crelle). XLII, 1851 — Das elliptische Potential. Ib. XLVII, 1854. — Weitere Berechn. verschiedn. auf

d. Kreisverhältniss π begründeter Zahlen. Grunert's Archiv. I, 1841. — Ueber d. russ. Maasse u. Gewichte. Schumacher's astron. Jahrb. 1836 u 37. — Vermessung des Embachs, seines Laufes und seiner Profile. 1808. Dorpat. 1855. Mit zwei Karten. Archiv für die Naturkunde Liv- Esth- und Kurlands. Bd. I. — Кроме того многочисленныя статьи въ издававшихся въ Россіи на нѣмецкомъ языкѣ журналахъ, газетахъ, календаряхъ и проч.

Профессоръ Левицкій.

Струве, Фридрихъ Георгъ Вильгельмъ (Friedrich Georg Wilhelm Struve¹⁾), родился 4-го (15-го) апрѣля 1793 года въ Альтонѣ. Въ 1799 г. С. поступилъ въ учеб. заведеніе Christianeum въ Альтонѣ, которое оставилъ въ 1808 г., не докончивъ послѣдняго курса по причинѣ тогдашнихъ военныхъ событій. Коллегія преподавателей Christianeum'a выдала Струве весьма благопріятный аттестатъ о результатахъ его занятій. Въ іюль 1808 г. С. отправился въ Дерптъ и немедленно по прибытіи туда поступилъ въ университетъ, гдѣ записался слушателемъ на лекціи философіи, филологіи, и популярной астрономіи (послѣдній предметъ у Пфаффа). Необходимость добывать себѣ средства къ существованію, а также отчасти не установившееся еще тогда преподаваніе въ Дерптскомъ университетѣ вскорѣ заставили однако Струве пропускать многія лекціи и заниматься преимущественно самому. Весною 1809 г. С. занялъ мѣсто преподавателя въ семействѣ Берговъ, въ имѣніи которыхъ, находившемся въ 70 верстахъ отъ Дерпта, онъ и проводилъ большую часть года. С. долженъ былъ посвящать еженедѣльно 34 часа занятіямъ съ своими учениками и сверхъ того онъ принималъ дѣятельное участіе въ управленіи обширными имѣніями Берговъ. Тѣмъ не менѣе въ 1810 года, всего черезъ 2½ года послѣ вступленія въ университетъ, С. съ большимъ успѣхомъ выдержалъ окончательный экзамень и получилъ степень кандидата филологіи за сочиненіе: „De studio critices et grammatices apud Alexandrinos“,

1) Вслѣдствіе недостатка мѣста, здѣсь могла быть приведена лишь весьма краткая біографія В. Струве, въ которой указаны только главнѣйшіе факты его ученой и педагогической дѣятельности.

которое было удостоено золотой медали и напечатанія на счетъ университета. Но занятія филологіей не привлекали В. Струве. Поэтому онъ отказался отъ предложеннаго ему мѣста старшаго учителя Дерптской гимназіи и началъ съ 1811 г. ревностно заниматься физикой, подъ руководствомъ Г. Паррота, и математикой и астрономіей по сочиненіямъ Кэстнера, Эйлера, Лаланда, Шуберта и Боненбергера. Въ то же время С. началъ заниматься и на астрономической обсерваторіи университета. Состарѣвшійся въ то время и болѣющій проф. Гуть не могъ уже руководить практическими работами В. Струве и всецѣло предоставилъ ему установку инструментовъ, въ томъ числѣ и большого пассажнаго инструмента Доллонда, на не задолго до того времени построенной Дерптской обсерваторіи. Въ самомъ началѣ своихъ занятій астрономіей С. имѣлъ уже въ виду подготовиться къ производству геодезическихъ измѣреній, для чего и приобрѣлъ 10-ти дюймовый Траутоновскій секстантъ, съ которымъ производилъ въ 1812 г. небольшія триангуляціи.

Въ 1812—1813 г. г. С. произвелъ рядъ наблюденій для опредѣленія географическаго положенія Дерптской обсерваторіи. Въ 1813 г. С. выдержалъ экзамень и въ іюнѣ того же года защитилъ диссертацию подъ заглавіемъ: „De geographica positione speculae astronomicae Dorpatensis“ для полученія степени магистра и доктора математики и астрономіи. По представленію Гута, С. былъ назначенъ съ 25 нояб. 1813 астрономомъ-наблюдателемъ и э.-о. профессоромъ Дерптскаго университета¹⁾. При этомъ Гуть предоставилъ В. Струве вполнѣ самостоятельно вести всѣ научныя работы на обсерваторіи, которая находилась, такимъ образомъ, de facto въ завѣдываніи послѣдняго. Съ 20 янв. 1814 г. С. началъ на пассажномъ инструментѣ систематическія меридіанныя наблюденія, замѣчательныя, какъ по высокой

1) Ординарн. профессоромъ того же университета В. Струве назначенъ съ 4-го сент. 1820.

степени точности достигнутыхъ результатовъ, такъ и по оригинальности методовъ, примѣненныхъ для опредѣленія и исключенія инструментальныхъ погрѣшностей. Наблюденія эти помѣщены въ изданномъ В. Струве въ 1817 г., безъ участія Гута, I-мъ томѣ „Observationes“ Дерптской обсерваторіи.

Столь прославившія имя Струве наблюденія двойныхъ звѣздъ были начаты имъ одновременно съ только что упомянутыми меридіанными наблюденіями, во время производства которыхъ С. опредѣлилъ разность прям. восходженій компонентовъ двойной звѣзды и на глазъ оцѣнивалъ разность ихъ склоненій и разстояніе между ними. Для болѣе точныхъ измѣреній дв. звѣздъ въ 1819 г. Дерптскимъ механикомъ Политуромъ были устроены для Струве два микрометра, которые съ 1821 г. были замѣнены болѣе совершеннымъ нитянымъ микрометромъ Фраунгофера.

Въ цѣляхъ расширенія программы своихъ наблюденій С. въ 1817 г. исходатайствовалъ разрѣшеніе на заказъ меридіаннаго круга у Рейхенбаха, а въ 1820—9-ти дюймоваго рефрактора у Фраунгофера. Первый изъ этихъ инструментовъ былъ полученъ въ Дерптѣ въ 1822 и второй — въ 1824 году.

Меридіаннымъ кругомъ С. опредѣлялъ преимущественно координаты двойныхъ звѣздъ. Съ 1827 года наблюденія этимъ инструментомъ были переданы астроному-наблюдателю Прейссу. Съ помощью рефрактора С. произвелъ прежде всего обзорѣніе неба для нахождения двойныхъ звѣздъ, при чемъ число извѣстныхъ передъ тѣмъ всего немногихъ сотенъ звѣздъ увеличилось до 3112-ти. Результаты обзорѣнія были изложены въ *Catalogus novus stellarum duplicium et multiplicium etc.* (Dorpat 1827). Затѣмъ, до конца своего пребыванія въ Дерптѣ, С. производилъ на рефракторѣ микрометренныя измѣренія двойныхъ звѣздъ, послужившія какъ самому Струве, такъ и другимъ ученымъ для вывода многихъ важныхъ результатовъ относительно движенія звѣздъ

въ системахъ сложныхъ звѣздъ и относительно ихъ разстояній отъ солнечной системы. Сверхъ того, рефракторомъ С. производилъ наблюденія планетъ (между прочимъ замѣчательное измѣреніе системы колець Сатурна и кометы Галлея, Энке и Біелы). Результаты этихъ и другихъ астрономическихъ наблюденій В. Струве и нѣкоторыхъ его сотрудниковъ, весьма быстро при томъ редуцированные, изложены въ восьми томахъ Дерптскихъ наблюденій, въ знаменитомъ сочиненіи Струве: *Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae etc.* (Petropoli 1837) и въ длинномъ рядѣ другихъ изданій и статей.

Прекрасные инструменты, которыми В. Струве удалось снабдить Дерптскую астрономическую обсерваторію¹⁾, поставили ее въ теченіе 1824—38 годовъ на первое мѣсто среди подобныхъ же учрежденій всего міра. Струве же составилъ при обсерваторіи достаточно полное собраніе важнѣйшихъ астрономическихъ сочиненій и журналовъ.

Геодезическая дѣятельность В. Струве въ Дерптѣ была также въ высокой степени плодотворной.

Въ 1816 г. С. началъ астрономо-геодезическія работы по съемкѣ Лифляндской губерніи. Съемка эта должна была доставить надежныя основанія для соединенія въ одну общую карту всѣхъ имѣвшихся тогда въ наличности межевыхъ и хозяйственныхъ плановъ отдѣльныхъ мѣстностей Лифляндіи, и предпринята была по порученію Лифляндскаго общепользнаго и экономическаго общества²⁾. Всѣ относящіяся къ этой съемкѣ астрономическія наблюденія и геодезическія измѣренія были выполнены самимъ Струве въ теченіе лѣтнихъ вакацій 1816—1818 гг. Измѣреніе главнаго базиса было произведено въ мартѣ 1819 г. по льду озера Вирць-Іерва.

1) Къ концу пребыванія В. Струве въ Дерптѣ, на этой обсерваторіи числилось 126 номеровъ различныхъ инструментовъ и приборовъ, на сумму 90700 р.

2) Въ дѣйствительности, идея производства этой съемки, весьма вѣроятно, принадлежала самому В. Струве.

Предпринимая Лифляндскую съёмку, В. Струве имѣлъ уже въ виду воспользоваться ею для градусныхъ измѣреній. Но имѣвшіяся въ то время въ его распоряженіи инструментальныя средства были еще слишкомъ недостаточны для этой цѣли¹⁾. Поэтому въ маѣ 1819 г. С. представилъ кн. К. Ливену мемуаръ о производствѣ градуснаго измѣренія въ Прибалтійскихъ провинціяхъ. Средства на производство этого измѣренія и на заказъ новыхъ совершенныхъ инструментовъ были ассигнованы и самое измѣреніе (за вычетомъ немногихъ дополнительныхъ работъ) произведено В. Струве съ 1821 по 1827 г. Громадное большинство всѣхъ астрономо-геодезическихъ работъ и этотъ разъ было произведено самимъ В. Струве въ теченіе лѣтнихъ вакацій (которыя, впрочемъ, нѣсколько удлинялись, съ соотвѣтствующаго разрѣшенія). Наибольшая часть всѣхъ вычисленій была произведена также самимъ Струве и въ 1831 году результаты всей работы были имъ напечатаны въ образцовомъ сочиненіи: „Beschreibung der Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands“.

По окончаніи полевыхъ работъ по Балтійскому градусному измѣренію, С., вмѣстѣ съ Теннеромъ, возбудилъ вопросъ о соединеніи балтійской сѣти треугольниковъ съ сѣтью, измѣренной Теннеромъ въ Гродненской, Виленской и Курляндской губерніяхъ, и о продолженіи градуснаго измѣренія далѣе на сѣверъ черезъ Швецію. Предположенныя геодезическія операціи развились затѣмъ въ грандіозное предпріятіе русско-скандинавскаго градуснаго измѣренія.

Обработка большей части результатовъ этого измѣренія была произведена В. Струве и изложена въ его извѣстномъ сочиненіи „Arc du Méridien de 25° 20' etc.“ Одинъ томъ этого сочиненія былъ напечатанъ въ 1857 г. При обработкѣ матеріала для другого тома, отъ переутомленія, вызваннаго чрезвычайно напряженнымъ трудомъ, В. Струве

1) Для прямой пѣли съёмки достигнутая В. Струве точность измѣреній была весьма высокою.

серьезно занемогъ и до своей смерти не оправился вполнѣ отъ этого заболѣванія. Поэтому окончаніе обработки русско-скандинавской дуги меридіана было выполнено О. Струве и Делленомъ.

Осуществленіе вышеупомянутыхъ работъ по измѣренію дуги меридіана естественно вызвало у В. Струве мысль объ измѣреніи дуги параллели. Для переговоровъ о производствѣ этого измѣренія, С. отправился въ 1857 г. въ Германію, Францію, Бельгію и Англию, при чемъ встрѣтилъ полное сочувствіе, какъ со стороны ученыхъ, такъ и правительствъ тѣхъ государствъ, черезъ которыя проходила предположенная къ измѣренію дуга параллели. Возникшее такимъ образомъ по мысли и ходатайству В. Струве градусное измѣреніе 52 параллели было закончено уже послѣ его смерти.

Педагогическая дѣятельность В. Струве въ Дерптскомъ университетѣ была въ высокой степени плодотворной и разнообразной и имѣла большое значеніе не только для этого университета, но и для всей Россіи.

Въ очеркѣ исторіи ф. мат. факультета (стр. 139—140 и стр. 133—134) нами указано, что преподаваніе чисто университетскихъ курсовъ не только астрономіи, но и высшей математики начато въ Дерптскомъ университетѣ В. Струве. Отличительной чертой преподаванія В. Струве было его умѣнье не только заинтересовывать своихъ слушателей, но и готовить ихъ въ сравнительно весьма короткое время къ самостоятельному научному труду. Принимая во вниманіе незначительность числа студентовъ, изучавшихъ за время профессорской дѣятельности В. Струве математическія науки въ Дерптскомъ университетѣ, нужно признать весьма высокимъ число тѣхъ изъ нихъ, которые пріобрѣли затѣмъ спеціальныя познанія въ астрономіи. Болѣе или менѣе значительную извѣстность, какъ астрономы или геодезисты, пріобрѣли, изъ учениковъ В. Струве, бывшихъ студентами Дерптскаго университета: К. Ф. Кнорре,

Прейссъ, Леммъ, Саблеръ, Делленъ и О. Струве¹⁾; изъ обучавшихся при Дерптскомъ университетѣ питомцевъ воспитательнаго дома — В. Ф. Федоровъ; изъ воспитанниковъ профессорскаго института при томъ же университетѣ — А. Н. Савичъ²⁾; изъ воспитанниковъ другихъ университетовъ — Вальбекъ и А. П. Шидловскій.

Кромѣ преподаванія студентамъ университета и состоящихъ при немъ учреждений, на В. Струве возложено было также обученіе астрономо-геодезическимъ операціямъ многихъ офицеровъ арміи и флота, которые были командированы для этой цѣли въ Дерптъ³⁾. Такимъ образомъ было положено основаніе правильному военно-геодезическому образованію русскихъ офицеровъ арміи и флота, которое производится нынѣ въ геодезическомъ отдѣленіи Академіи Генеральнаго Штаба и въ Морской Академіи. Какъ извѣстно, практическое обученіе астрономіи и геодезіи воспитанниковъ обоихъ названныхъ заведеній и до сихъ поръ производится при дѣятельномъ участіи Пулковской обсерваторіи. Въ послѣдніе годы пребыванія В. Струве въ Дерптъ, ко всѣмъ уже упомянутымъ его научнымъ работамъ, прибавились еще многочисленныя работы по составленію проекта устройства Пулковской обсерваторіи, затѣмъ по ея постройкѣ и по заказу для нея инструментовъ.

Составленная В. Струве строго обдуманная программа будущихъ работъ этого учрежденія и сдѣланный имъ высоко цѣлесообразный выборъ для него инструментовъ (частью новой конструкціи) потребовали конечно громадной затраты

1) Для спеціальной дѣятельности механика астрономическихъ инструментовъ, В. Струве подготовилъ изъ своихъ учениковъ У. Порта, бывшаго затѣмъ механикомъ Пулковской обсерваторіи.

2) Астрономическими работами подъ руководствомъ В. Струве съ успѣхомъ занимались и воспитанники того же института: В. Лапшинъ и въ особенности П. Котельниковъ. Вышеупомянутый Саблеръ былъ также воспитанникомъ проф. института.

3) Изъ числа наиболѣе выдающихся учениковъ В. Струве между военными и моряками назовемъ Вронченко и Врангеля.

труда, но послужили за то залогомъ жизненности и дальнѣйшаго развитія и расширенія научнаго значенія Пулковской обсерваторіи. Нѣкоторымъ небольшимъ отдыхомъ среди напряженнаго труда времени возникновенія проекта устройства Пулковской обсерваторіи послужило для В. Струве участіе въ извѣстной хронометрической экспедиціи генерала Шуберта въ 1833 г., хотя при этомъ В. Струве пришлось выполнять не малую часть научной работы экспедиціи.

Уже съ 1822 г. В. Струве состоялъ членомъ-корреспондентомъ С. Петербургской Академіи Наукъ. Въ 1826 г. онъ былъ избранъ почетнымъ, а въ 1832 г. — дѣйствительнымъ членомъ этой Академіи, съ оставленіемъ на службѣ въ Дерптскомъ университетѣ до окончанія постройки Пулковской обсерваторіи (на должность директора которой онъ былъ назначенъ Императоромъ Николаемъ I-мъ) или до предстоявшаго В. Струве въ 1838 г. полученія званія заслуженнаго профессора. Надзоръ за постройкой Пулковской обсерваторіи требовалъ въ это время отъ Струве многократныхъ поѣздокъ изъ Дерпта въ Петербургъ. Постройка эта была закончена въ 1839 г. и въ іюнѣ того же года В. Струве переселился въ Пулково.

О дальнѣйшей научной дѣятельности В. Струве мы можемъ упомянуть здѣсь лишь въ немногихъ словахъ.

Торжественное освященіе Пулковской обсерваторіи происходило 7-го августа 1839 г. Подробное описаніе этой обсерваторіи и находящихся на ней инструментовъ съ указаніемъ правилъ ихъ употребленія В. Струве издалъ въ 1845 г., подъ заглавіемъ: „Description de l'Observatoire central de Pulkowa“. Самъ В. Струве произвелъ на этой обсерваторіи помощью пассажнаго инструмента въ первомъ вертикалѣ образцовый рядъ законченныхъ въ 1843 г. наблюдений для опредѣленія постоянной абераціи, а также нѣсколько другихъ небольшихъ рядовъ наблюдений и изслѣдованій. Кромѣ того В. Струве принимаетъ участіе въ организованныхъ имъ въ 1843 и 1844 гг. двухъ замѣчательныхъ

хронометрическихъ экспедиціяхъ для опредѣленія разности долготъ Пулкова и Гринвича. Результаты этого опредѣленія изложены въ извѣстныхъ сочиненіяхъ В. Струве: „Expédition chronometrique entre Poulkowa et Altona. S. Pet. 1844“ и „Exp. chr. entre Altona et Greenwich. S. Pet. 1846“ (Послѣднее вмѣстѣ съ О. Струве).

Научно-литературная и вычислительная дѣятельность В. Струве въ Пулковѣ была очень обширной. Кромѣ упомянутыхъ и другихъ работъ, онъ составилъ за это время обширное критическое введеніе къ каталогу Вейсса. Результатомъ этой работы было между прочимъ извѣстное сочиненіе В. Струве: „Etudes d'astronomie stellaire“ (1847). Затѣмъ подъ руководствомъ В. Струве произведена обработка выполненнаго Фуссомъ, Савичемъ и Саблеромъ опредѣленія разности уровней Чернаго и Каспійскаго морей¹⁾. Въ Пулковѣ же С. составилъ изъ произведенныхъ имъ и его помощниками въ Дерптѣ наблюдений каталогъ положеній двойныхъ звѣздъ, изданный въ 1852 г. подъ заглавіемъ: „Stellarum fixarum, imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae“. Послѣдней своей большой работы, вычисления русско-скандинавской дуги меридіана, какъ упомянуто выше, В. Струве закончить не удалось. Усилія врачей и продолжительное пребываніе за границей не могли уже возстановить потрясеннаго непомѣрной работой крѣпкаго организма В. Струве. Въ началѣ 1862 г. онъ сложилъ съ себя должность директора Пулковской обсерваторіи и члена Академіи Наукъ. Скончался В. Струве 11-го ноября 1864 г. въ Петербургѣ.

Сочиненія, вышедшія отдѣльными изданіями или помѣщенные въ Дерптскихъ „Observationes“: De geographica positione speculae astron. Dorpatensis, 4°. Mitaviae. 1813. — Der Ort d. Polarsterns für jeden Tag d. Jahre 1819—22. Dorpat, 8°. 1819. — Der Ort des Sterns ζ Ursae min.

1) Издано въ 1849 г. подъ заглавіемъ: Beschreibung der zur Ermittlung des Höhenunterschiedes zwischen dem Schwarzen und Caspischen Meere 1835 und 1837 von G. Fuss, A. Sawitsch und G. Sabler ausgeführten Messungen, zusammengestellt von G. Sabler.

für 1820—1822. Ib. 1821. — Catalogus 795 stellarum duplicium etc. 4°. Ib. 1822. — Beschreib. d. auf d. Sternwarte zu Dorpat befindl. grossen Refractors von Fraunhofer. Fol. Ib. 1825. — Ueber d. Doppelsterne usw. 4°. Ib. 1827. — Catalogus novus stellarum duplicium etc. Fol. Ib. 1827. — Vorläufiger Bericht von d. Russischen Gradmessung. Ib. 1827. Fol. — Beschreib. d. Breitengradmessung in d. Ostseeprovinzen Russlands. 2 Bde. 4°. Ib. 1831. — Anwend. d. Durchgangs-Instruments für d. geogr. Ortsbestimmung. 8°. Petersb. 1833. Издано также на русскомъ (въ 1836 г.) и на франц. яз. (въ 1838 г.). — Zusammenstellung u. Berechnung d. von Parrot gemachten Pendelversuche, въ Parrot, Reise zum Ararat. Berlin. 1834. — Doppelsterne, nach den 1824 bis 1837 angestellten Mikrometermessungen. Petersb. 1837. — Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae. Fol. Petrop. 1837. — Beob. d. Halley'schen Cometen bei seinem Erscheinen im J. 1835. Fol. Ib. 1839. — Additamentum in Mensuras micrometricas. Ib. 1840. 4°. — Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples, découvertes à Poulkova etc. Fol. Ib. 1843. — Table de positions géogr. en Russie. Ib. 1843. — Expédition chronométrique entre Poulkova et Altona. Fol. Ib. 1844. — Description de l'Observatoire central de Poulkova. 4° mit Atlas. Ib. 1845. — Librorum in bibliotheca speculae Pulkovensis content. Catalogus. 8°. Ib. 1845. — Astron. Ortsbestimmungen in d. Türkei, Klein-Asien u. Kaukasien. 4°. Ib. 1845. — Expédition chronométrique entre Altona et Greenwich. Mit O. Struve. Fol. Ib. 1846. — Etudes d'astronomie stellaire. 8°. Ib. 1847. — Positiones stellarum fixarum etc., auctore M. Weisse. Edi curavit et praefatus est F. G. W. Struve. Fol. Ib. 1846. — Stellarum fixarum, imprimis duplicium et multiplicium, positiones mediae, deductae ex obs. meridianis a. 1822 ad. 1843 in specula Dorpatensi institutis. Fol. Ib. 1852. — Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin de l'année 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes et Ismaïl. 4°. Ib. 1852. — W. u. O. Struve. Nachricht von Vollendung der Gradmessung zwischen d. Donau u. d. Eismeere. Ib. 1853. — Arc du Méridien de 25° 20' entre le Danube et la mer glaciale etc. 2 т. и чертежи. Ib. 1857. 1860. 4°. Русскій переводъ подъ заглавіемъ: Дуга меридіана въ 25° 20' между Дунаемъ и Ледовитымъ моремъ etc. изданъ въ 1861 г. въ СНБ.

Статьи, помѣщенныя въ Bode's Astronomisches Jahrbuch: Sternbedeckungen und Jupiterstrabant. Verfinsterungen von 1812 bis 1814. 1817. 240. — Polhöhe von Dorpat und gerade Aufst. von $\alpha\beta$ klein. Bär. 1818. 271. — Beobachtungen der Vesta. 1818. 281. — Sternbedeckungen, Circumpolarsterne, mittl. ger. Aufst. v. 44 sehr nördlichen Sterne u. astron. Bemerkungen. 1819. 180. — Nachricht von einer astron. trigonom. Vermessung Livlands. 1819. 247. — Beobachtung des Kometen von 1815. 1819. 255. — Schreiben. 1820. 238; 1823. 245, 250. — Beobachtungen der Sonnenfinsterniss von 5. Mai 1818 und astron. Nachr. 1821. 216. — Entdeckung eines Kometen. 1822. 250. — Beobachtung des Kometen von 1819 nebst Sternbedeckungen. 1823. 169. — Abstand und Stellungswinkel der merkwürdigsten Doppelsterne. 1824. 209. — Astr. Nachricht und über einige der merkwürdigsten Doppelsterne. 1825. 228. — Sternbedeckungen und Sonnenfinsterniss in den Jahren 1820 u. 1821. 1826. 213. — Verzeichniss

von 795 Doppelsternen für d. Jahr 1820. 1826, 230. 1827, 162. Ueber die astron. Arbeiten auf der Dorpater Sternwarte und andere astron. Nachrichten. 1827. 210. — Sternbedeckungen in den Jahren 1822, 1823. 1829. 189.

Въ Zeitschrift für Astronomie und verwandte Wissenschaften von B. v. Lindenau und I. G. F. Bohnenberger: Schreiben des Herrn Prof. Struve an Herrn Prof. Bessel. III. 133. — Auszug aus einem Briefe des Herrn Prof. S. an den Director der Sternwarte Seeberg. IV. 462. — Auszug aus einem Schreiben etc. IV. 343.

Въ Mémoires de l'Acad. des sciences de St. Pétersbourg.: Vereinigung d. beiden in d. Ostseeprovinzen u. in Lithauen bearbeiteten Bogen d. russ. Gradmessung. 1832. — Stellarum compositarum 37 insignium mensurae micrometricae etc. 1832. — Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles fixes etc. 1843. — Resultate der astron. trigonometr. Vermess. Livlands. 1844. — Sur la dilatation de la glace etc. 1848. — Unters. über die ird. Strahlenbrechung. 1849. — Positions du soleil, de la lune et des planètes observées à Dorpat 1822 à 1838; calculées par W. Struve et M. Liapunow. 1853.

Въ Bulletin de l'Acad. de St. Petersb.: Ueber ein mit e. Verticalkreis versehenes tragb. Durchgangsinstr. von Repsold. 1837. — Rapp.: Ueber d. eigne Beweg. d. Sonnensystems von Fr. Argelander. 1837. — Astron. Ortsbestimmung in d. Europ. Türkei, in Kaukasien u. Kleinasien. 1837. — Rapp. 1 à 4 Sur l'expéd. pour trouver la différence de niveau de la mer Noire et de la mer Caspienne. 1837, 1838. — Rapp. sur les travaux sélénogr. de Beer et Mädler. 1838. — Notice sur la comète. 1839. — Rapp. sur O. Struve sur la précession etc. 1841. — Rapp. sur les constantes de l'aberration et de la nutation. 1841. — Rapp. sur la publication des travaux relatifs au nivellement entre la mer Noire et la mer Caspienne. 1842. — Rapp. sur le mém. de M. Peters: Numerus constans nutationis etc. 1842. — Sur l'instrument des passages du premier vertical, et sur les resultats pour l'aberration. 1843. — Extrait du mém. sur l'aberr. 1843. — Notice sur la comète à courte période decouverte par M. Faye. 1844. — Ueber die 1845 auszuführende Chronometerexpedition in's Innere Russlands. 1845. — Ueber den Flächeninhalt d. 37 westlichen Gouvernements Russlands. 1845. — Notiz über die Untersuchungen des Eises. 1845. — Observations d'Astrée faites à Poulkowa. 1846. — Rapp. sur le prix décerné à M. Weisse. 1848. — Rapp. sur la nouvelle détermination de la parall. de l'étoile Groombr. 1830, faites par O. Struve. 1849. — Biographische Skizze (Schumacher). 1851. — Resultats des opérations exécutées en 1835 et 1837 dans la province ciscaucasienne. 1853. — Sur la jonctions des opérations géodesiques Russes et Autrichiennes. 1853. — Rapp. sur les observations de M. Liapunow sur la nébulense d'Orion. 1853.

Статья въ Astron. Nachricht.

T. I. Ueber ein Fraunhoferscher Filarmicrometer. 61. — Nachricht über die Russische Gradmessung. 67. — Ueber die Breite von Sweaburg. 69. — Sonnenfinsterniss u. Sternbedeckungen in Dorpat und Nicolajef beobachtet. 133. — Ueber Dorpat's Lage. 249. — Rectascensionsdifferenz beobachtet, und Nachtrag zu dem. Aufsätze über das Filarmicrometer. 355.

T. II. Beobachtungen von Sternbedeckungen. 53. — von Mondsternen

58, 267. — Ueber seine Gradmessung. 135, 145. — Ueber die russische See-Expedition. 147. — Ueber Reichenbachs Universalinstrument. 431, 451, 457.

T. III. Beobachtungen von Sternbedeckungen. 33, 37, 39, 40. 265; von Mondculminationen. 18; des Cometen von 1823. 183. — Bestimmung des Sonnenhalbmessers. 184; einiger Sterne. 186. — Ueber Repsolds Uhren. 181. — Ueber die Länge von Dorpat. 227. — Berichtigung. 182.

T. IV. Nachr. von d. Ankunft u. Aufstellung d. Refractors von Fraunhofer auf d. Sternwarte in Dorpat. 37, 49. — Beobb. von Doppelsternen. 50, 69, 474. — Nachricht von d. Durchmusterung d. Himmels auf d. Dorp. Sternw. in Bezug auf die Doppelsterne. 61, 65. — Ueber die Farbe der Doppelsterne. 68. — Ueber deren Bewegung. 63, 69. — Beobb. des zweiten Cometen von 1824. 239, 253, 261, 283. — Beob. der Bedeckung eines Fixsterns von diesem Cometen. 263. — Beobb. des Enckeschen Cometen. 221; von Mondsternen. 129, 543. — Sternbedeckk. 471. — Bestimmung einiger Sterne. 263, 471—474.

T. V. Mikrometermessungen des Planeten Saturn. 7. — Mikrometermessungen des Jupiters und seiner Trabanten. 13.

T. VI. Ueber den von ihm entdeckten Stern im Trapez von Orions. 387. — Mikrometerbeobb. des Saturns. — Berechtigung der in № 97 gegebenen Dimensionen des Saturnus, Jupiters und der Trabanten des Jupiters. 391. — Ueber die Vereinigung zweier in Russland ausgeführten Breitengradmessungen. 391.

T. VII. Beobb. der Enckeschen Cometen. 85, 153, 169. — Resultate der Gradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands. 385. — Dessen Methode bei Winkelmessungen. 363, 389, 394. — Berichtigung. 367.

T. VIII. Beobb. von Sternbedeckungen. 301.

T. X. Ueber Mondculminationen. 135. — Astron. Nachrichten aus Russland. 285, 301. — Beobachtung d. Bielaschen Cometen. 303. — Ueber die Vereinigung d. Russ. Breitengradmessung in d. Ostseeprovinzen und Litthauen. 323. — Vergleichung v. Refrascensionen beobachtet mit einem kleinen Passageninstrument v. einem dreifüssigen Meridiankreise. 333. — Beob. von Doppelsternen und Vergleichung mit Bessels. 389.

T. XII. Beobb. des Bielaschen Cometen 1832 in Dorpat. 17. — Ueber d. Halleyschen Cometen u. Doppelsterne. 271. — Beobb. d. Halleyschen Cometen. 319.

T. XIII. Beobb. von 70 Ophiöchi. 11. — Bericht über die Anlegung e. Hauptsternwarte für Russland auf Pulkowa. 17. — Beobb. d. Halleyschen Cometen. 235. — Micrometermessungen 1824 bis 1835 in Dorpat von Doppelsternen u. vielfachen Sternen. 249.

T. XIV. Ueber d. Doppelstern 40 Eridani etc. 315. — Bericht über die Expedition zur Bestimmung des Höhenunterschiedes zwischen dem schwarzen u. caspischen Meere. 389.

T. XV. Ueber d. Fortgang der Operationen zwischen d. schwarzen u. caspischen Meere. 103. — Ueber ein auf d. Dorpater Sternwarte befindliches mit einem Verticalkreise versehenes tragbares Durchgangsinstrument von Repsold. 125.

T. XVI. Nachricht über die für die Hauptsternwarte auf Pulkowa in Hamburg u. München angefertigten Instrumente. 163.

T. XVII. Beob. d. Plejadenbedeckung März 19. 1839 auf d. Dorpater Sternwarte. 37. — Ueber die auf d. Pulkowaer Sternwarte vorzunehmenden astronomischen Arbeiten. 107. — Ueber die Parallaxe von den Lyrae etc. 107. — Schreiben an die Gebrüder Repsold u. Mittheilung d. Polhöhe von Pulkowa. 309.

T. XVIII. Schreiben an d. Herausgeber über die Aberrations- und Nutations-Constanten. 289.

T. XIX. Bericht über die Bibliothek d. Hauptsternte in Pulkowa. 307, 321.

T. XX. Notice sur l'instrument des passages de Repsold, établi à l'observatoire de Pulkowa dans le premier vertical etc. 193. — Beobachtung d. Sonnenfinsterniss am 7. Juli 1832 in Pulkowa. 225. — Mittheilung v. Plejadenbedeckungen, beobachtet in Pulkowa 1839. 1841 p. 241. — Zu Sawitsch Aufsatz über Längen aus Mondazimuthen. 247.

T. XXI. Ueber die Beobachtungen d. von Faye entdeckten Cometen auf d. Pulkowaer Sternwarte. 307.

T. XXIII. Ueber die im Sommer 1845 auszuführende Chronometerexpedition. 209. — Resultate der Chronometerexpedition zwischen Altana u. Greenwich. 209.

T. XXIV. Schreiben an den Herausgeber. 81.

T. L. Bemerkungen über R. Wolf's Biographien zur Culturgeschichte der Schweiz. 225.

Въ различныхъ периодическихъ изданіяхъ: Sur la mesure des degrés du méridien de Dorpat. Zach. Corresp. astron. 1824. — Note sur la grande lunette de Fraunhofer. Ib. 1825. — Account of the arrival and erection of Fraunhofer's large telescope at Dorpat. Mem. of. R. Astron. Soc. 2. A. comparison of observations on double-stars. Lettre to I. Herschel. Ib. id. — Micrometrical observations of Saturn. 1826, 1828. Ib. 2. 3. — (Въ приложеніи къ первому изъ этихъ мемуаровъ помѣщены микрометричныя измѣренія юпитера и его спутниковъ.) — Resultats des opérations géodésiques exécutées en 1836 et 1847 dans les provinces caucasiennes. (C. R.). 1830. — Ueber die neuesten geodätischen Arbeiten in Russland. Dorp. Jahrb. 1835. — Sur le parallaxe de 1830 Groombr. (C. R.). 1847. — Remarques sur la critique de M. Faye relativement au travail de M. Wichmann. Id. 1848. — On the determination at Pulkova of the comparison-stars used with Biela's Comet. 1856. (Gould) 91, 92. — Vergleichen der Wiener Maasse mit mehreren zu Pulkowa befindlichen Maassenheiten. Sitzungsberichte d. math. naturw. Classe. Wien. 1861. —

Кромѣ того многіе замѣтки, отзывы, отчеты и проч.

B. Струве издалъ: Observationes astronomicae institute in specula universitatis Dorpatensis 8 томовъ. 4°. Dorpati 1817—1839. — Beschreibung d. zur Ermittlung d. Höhenunterschiedes zwischen d. schwarzen u. casp. Meere 1836 u. 1837. von G. Fuss, A. Sawitsch u. G. Sabler ausgeführten Messungen. 4°. Petersb. 1849. — Recueil des Mémoires présentés par les astronomes de Poulkova. Vol. I. 4°. Ib. 1853. и др.

Прейссъ, Эрнстъ Вильгельмъ (Ernst Wilhelm Preuss), родился 6-го дек. 1796 г. въ Лаубанѣ въ Оберлаузицѣ ¹⁾. Случайное обстоятельство обратило на Прейсса вниманіе В. Струве. Послѣдній побудилъ Прейсса посвятить себя изученію астрономіи. Занявъ съ 1817 г. должность канцелярскаго служителя въ Валкѣ, а съ 1819 года такую же должность въ Дерптѣ, П. поступилъ затѣмъ, съ января 1821 г., въ студенты Дерптскаго университета, при чемъ былъ принятъ въ число стипендіатовъ педагогическо-филологической семинаріи. Въ университетѣ П. посвятилъ себя изученію математическихъ наукъ, которыми и занимался съ большимъ успѣхомъ подъ руководствомъ Струве. Въ томъ же 1821 г., оставаясь студентомъ, П. получилъ должность помощника астронома на обсерваторіи и принималъ дѣятельное участіе въ астрономическихъ и геодезическихъ работахъ В. Струве. Въ 1823—26 гг. П. въ качествѣ астронома, принималъ участіе въ извѣстномъ кругосвѣтномъ плаваніи шлюпа „Предпріятіе“, подъ начальствомъ капитана Коцебу, при чемъ примѣнилъ между прочимъ впервые во время морской экспедиціи незадолго передъ тѣмъ предложенный способъ опредѣленія долготъ по луннымъ кульминаціямъ. По возвращеніи Прейсса изъ экспедиціи, при Дерптской обсерваторіи, по ходатайству В. Струве, была снова учреждена должность астронома-наблюдателя, на которую П. и былъ назначенъ съ 12-го мая 1827 г. Одаренный наблюдательскимъ талантомъ и механической ловкостью, П. былъ чрезвычайно усерднымъ наблюдателемъ и результаты его наблюдений, по отзыву В. Струве, отличались высокимъ достоинствомъ. Сверхъ того П., по свидѣтельству того же Струве, вычислялъ необыкновенно много.

Усиленные труды и простуды при восхожденіяхъ на гору, на которой находится Юрьевская обсерваторія, подорвали

1) Годъ рожденія Прейсса въ различныхъ источникахъ указывается различно. Такъ, кромѣ приведеннаго въ текстѣ, указываются 1793 и 1800 года.

здоровье Преисса и онъ скончался 26-го апрѣля 1839 г., послѣ кратковременной болѣзни.

Сочиненія: *Astron. Beobachtungen auf d. Herrn Capt. O. v. Kotzebue zweiter Reise um die Welt in d. Landungsplätzen angestellt; herausgegeben von W. Struve 4. Dorpat. 1830. — Auszug eines Schreibens an Herrn Struve (A. N.) IV. 131. — Scheinbare gerade Aufsteigungen u. Declinationen der mit den Enckeschen Cometen im J. 1828 auf d. Dorpater Sternwarte verglichenen Fixsterne. VIII, 307. — Mondculminationen, beobachtet in Dorpat. XII, 65.*

Профессоръ Левицкій.

Савичъ, Алексѣй Николаевичъ, родился 25-го фев. (ст. ст.) 1810 г. въ имѣніи Бѣловодскѣ Харьков. губерніи. Среднее образованіе получилъ въ уѣздномъ училищѣ въ Суджѣ, Курск. губ., и въ подготовительномъ для поступленія въ университетъ пансіонѣ въ Харьковѣ. Затѣмъ С. поступилъ на юридическій факультетъ Харьковского университета, изъ котораго вскорѣ перешелъ въ Московскій сперва на тотъ же факультетъ, а затѣмъ на математическій, курсъ котораго и окончилъ въ 1829 г. со степенью кандидата. Сдѣлавшись послѣ этого домашнимъ учителемъ, С. сталъ готовиться къ магистерскому экзамену, который и выдержалъ въ 1833 г. въ Москвѣ. Въ началѣ 1834 г. С. былъ опредѣленъ воспитанникомъ профессорскаго института въ Дерптѣ. Здѣсь С. теоретически и практически занимался астрономіей подъ руководствомъ В. Струве. О результатахъ этихъ занятій Савича В. Струве давалъ директору института самые лестные отзывы. Состоя воспитанникомъ института, С. защитилъ въ апр. 1834 г. въ Москвѣ магистерскую диссертацию, подъ заглавіемъ: „О различныхъ способахъ опредѣлять широту и долготу мѣста помощью астрономическихъ наблюдений“. Затѣмъ съ 1836 по 1838 гг., С., вмѣстѣ съ Фуссомъ и Саблеромъ, произвелъ, по порученію и по плану В. Струве, опредѣленіе разности уровней Чернаго и Каспійскаго морей. По возвращеніи въ Дерптъ С. защитилъ тамъ въ 1839 г. докторскую диссертацию, подъ заглавіемъ: „Ueber die Höhe des

Caspischen Meeres und der Hauptspitzen der Caucasischen Gebirge“. Въ томъ же году, по предложенію В. Струве, Савичу поручено было исполненіе обязанностей астронома-наблюдателя (вмѣсто умершаго Прейсса) и временное завѣдываніе Дерптской обсерваторіей (по случаю перехода В. Струве въ Пулково). Сверхъ того попечитель, по желанію министра нар. пр., предложилъ совѣту Дерпт. университета поручить Савичу чтеніе лекцій астрономіи, до назначенія новаго профессора на мѣсто В. Струве. Чтеніе лекцій Савичемъ, по независѣвшимъ отъ него обстоятельствамъ, однако, не состоялось. И. д. астронома-наблюдателя Дерптской обсерваторіи Савичъ пробылъ также не долго. Въ январѣ 1840 г. онъ былъ назначенъ э.-орд. профессоромъ Петербургскаго университета. О дальнѣйшей выдающейся и плодотворной научно-педагогической дѣятельности Савича, согласно программѣ „Біографическаго словаря“, можетъ быть здѣсь сказано лишь въ немногихъ словахъ.

Въ 1846 г. С. былъ назначенъ ординарнымъ профессоромъ Петерб. университета и въ 1862 г. избранъ въ члены Петерб. Академіи Наукъ. Получивъ при этомъ въ свое распоряженіе малую Академическую обсерваторію, въ то время уже достаточно устарѣвшую и находящуюся въ невыгодныхъ для производства точныхъ наблюденій условіяхъ (построена среди города, при чемъ инструменты помѣщены на высокой башнѣ), С. производилъ однако на ней наблюденія планетъ во время оппозицій, а также нѣкоторыя другія наблюденія и изслѣдованія инструментовъ. Въ 1865, 66 и 68 гг. С. произвелъ опредѣленіе силы тяжести на главныхъ пунктахъ русско-скандинавскаго градуснаго измѣренія между Измаиломъ и Торнео. Важнѣйшія изъ теоретическихъ работъ Савича относятся къ теоріямъ движенія кометъ, спутниковъ планетъ и рефракціи. Обладая глубокими познаніями въ теоретической и практической астрономіи и геодезіи, С. составилъ по этимъ предметамъ нѣсколько выдающихся руководствъ, получившихъ широкое

распространеніе, какъ въ Россіи, такъ и за границей. Педагогическая дѣятельность Савича была весьма обширной. Кромѣ университета, онъ читалъ астрономію также въ академіяхъ Генеральнаго Штаба и Морской. Большое число учениковъ Савича посвятило себя затѣмъ научной астрономической и геодезической дѣятельности.

Скончался Савичъ 15-го авг. (ст. ст.) 1883 года въ имѣніи Благодать, Тульской губерніи.

Сочиненія, вышедшія отдѣльными изданіями: О различныхъ способахъ опредѣлять широту и долготу мѣста. 8. Москва, 1833. — Ueber die Höhe des Caspischen Meeres u. d. Hauptspitzen d. kaukasischen Gebirges. 4. Dorpat. 1839. — Приложение практической астрономіи къ географическому опредѣленію мѣстъ. 8. Петерб. 1845 — То же на нѣмец. яз., пер. Götze. 2 Bde. 8. Hamburg. 1850. — Второе русское изданіе практ. астр. вышло въ 1868—71 г. г., а въ 1879 г. второе нѣм. изд. (перев. С. F. W. Peters'a). — Математическая географія и первая начала космографіи. 8. Петерб. 1850. — Приложение теоріи вѣроятностей къ вычисленію наблюдений и геодезическихъ измѣреній. 8. Ib. 1857. — То же на нѣм. яз. пер. Ланса. Mitau. 1863. — Курсъ астрономіи. Т. I. Сферическая астрономія. 8. Петерб. 1874. Т. II. Теоретическая астрономія. 8. Ib. 1884. (посмертное изданіе).

Статьи въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ: Bestimmung d. geogr. Länge aus Mondazimuthen. (A. N.) XX. — Remarques sur la méthode de déterminer de temps au moyen des observations des passages des étoiles par le vertical de l'étoile polaire. (Bull.) 1844. — Объ успѣхахъ практ. астрономіи etc. 1845. — То же на нѣм. яз. 1845. — Auszug aus Gauss Untersuchungen über die Berechnung trigon. Messungen. (Bull.) 1848. — (Peters. u. Sawitsch). Bestimmung d. Bahn des Cometen von 1585. (A. N.) XXIX. — Determination de l'orbite d'un satellite autour de sa planète. (Bull.) 1852. — Modific. of the form. of Gauss and Encke. (Gould.) 1852. — Sur les constantes de la réfraction astronomique etc. (Bull.) 1853. — О распредѣленіи теплоты въ слояхъ воздуха etc. Петерб. 1854. — Sur les valeurs numériques des constantes qui entrent dans les formules de Laplace et de Bessel pour le calcul de réfractions etc. (Bull.) 1855. — Историческій взглядъ на открытіе малыхъ планетъ etc. Петерб. 1855. — Описаніе главной въ Россіи Николаевской обсерваторіи. Петерб. 1855. — О собственныхъ движеніяхъ звѣздъ. Петерб. 1857. — Opposition of Neptune in 1855, 1856 and 1858. (Gould.) 115. — Beob. v. Sternbedeckungen in St. Petersburg (A. N.). LIII. — Occultation of Plejades and Saturn by the moon. 1860. (Gould.) 134. — Recherches sur l'orbite de la grande comète II 1861. (Bull.) VII. — Объ употребленіи таблицъ съ двумя входами. 1861. Вѣст. мат. наукъ (Гусева). 5, 6. — Observ. d. planètes. 1863—1878. (Bull.) VI—XXIV. — О барометрич. нивелированіи. Зап. А. Н. 1864. — То же по-нѣмецки. (Bull.) 1864. — Sur la détermination de la résistance de l'air au mouvement au pendule. (Bull.) 1866. —

(Савичъ и Ленцъ). Наблюденія надъ качаніями маятника. Зап. А. Н. 1867. — Замѣчанія о вычисленіи земного преломленія. Пб. 1867. — (Савичъ и Смысловъ). Наблюденія надъ качаніями маятника въ Пулковѣ и проч. Пб. 1868. — Замѣчанія о геодезическихъ вычисленияхъ. Пб. 1870. — *Passage de Mercure*. (Bull.). 1870. — (Савичъ, Смысловъ и Ленцъ). Наблюд. надъ качаніями маятника въ южной части дуги меридіана, измѣренной въ Россіи. Зап. А. Н. 1871. — *Les variations de la pesanteur dans les provinces occidentales de l'Empire Russe*. Mem. of. R. Astron. Soc. 39. — Интерполированія величинъ, опредѣляемыхъ помощью наблюденій. Зап. А. Н. 1872. — Замѣчанія о способѣ опредѣлять пути планеты или кометы по тремъ наблюденіямъ, близкимъ между собою. Пб. 1872. — *Déterm. de la longit du noeud de l'orbite de Mars*. (Bull.). 1874. — Замѣчаніе о рѣшеніи задачи Кеплера въ случаѣ большого эксцентрицитета орбиты. Зап. А. Н. 1874. — *Analyse des observations, faites au Caucase sur les refractions terrestres*. (Bull.). 1875. — Предварительное вычисленіе затмѣній по способу Гаусса. Зап. А. Н. 1876. — *Déterm. de l'incl. de l'orbite de Neptune s. l'éclipt.* (Bull.). 1877. — Замѣчанія объ употребленіи пассажнаго инструмента въ вертикаль полярной звѣзды. Зап. А. Н. 1877. — *Longueur du pendule à Poulkova, à St. Pétersb. etc.* Mem. of. R. Astr. Soc. 44. — Вліяніе гнущія штатива оборотнаго маятника Репсольда на выводъ длины секунднаго маятника etc. Зап. А. Н. 1879. — Вычисленіе разностей уровней точекъ, которыя соединены между собою геометр. нивелированіемъ etc. Пб. 1880. — О предварительномъ вычисленіи прохожденій вены и меркурія черезъ дискъ солнца. Пб. 1881. — Обзорніе разныхъ способовъ находить частныя возмущенія etc. Пб. 1882. — О выведенныхъ Л. Струве результатахъ сравненія Пропіона съ положеніемъ ближайшихъ съ нимъ звѣздъ etc. Пб. 1883. — О вычисленіи частныхъ возмущеній въ движеніи кометъ и малыхъ планетъ etc. Пб. 1884.

Сверхъ того замѣтки, наблюденія, біографіи и проч. въ разныхъ изданіяхъ.

Профессоръ Левицкій.

По выходѣ В. Струве въ отставку, завѣдываніе обсерваторіей временно поручено было профессору математики Зенффу, который продолжилъ начатое при Струве печатаніе 8-го т. Юрьевскихъ наблюденій и кромѣ того самъ производилъ наблюденія на рефракторѣ. Преемникомъ себѣ по должности профессора астрономіи и директора обсерваторіи В. Струве надѣялся имѣть знаменитаго германскаго ученаго **П. А. Ганзена**. Избранный совѣтомъ въ мартѣ 1839 г. и утвержденный съ 3 іюня того же года министерствомъ въ должности профессора астрономіи, Ганзенъ, по измѣнившимся обстоятельствамъ, вынужденъ былъ, однако, отка-

заться отъ службы въ Россіи и получилъ увольненіе съ 21 авг. 1839 г. Такъ какъ на службу при Дерптскомъ университетѣ Ганзенъ въ дѣйствительности не вступилъ вовсе, то его біографія здѣсь не приводится.

Мэдлеръ, Іоганъ Гейнрихъ (Johann Heinrich Mädler), родился въ Берлинѣ 29 мая (н. ст.) 1794 г. Съ 1806 г. М. поступилъ въ гимназію, оканчивая въ которой курсъ надѣялся поступить въ университетъ, но скоропостижная смерть его родителей въ 1813 принудила Мэдлера, для добыванія средствъ къ существованію для себя и своихъ сестеръ, сдѣлаться учителемъ семинаріи. Лишь спустя нѣсколько лѣтъ М., оставаясь учителемъ, получилъ возможность слушать въ ^{Берлинѣ} Дерптѣ лекціи математики у Ома и Дирихле, астрономію у Боде и Энке и пр. Съ 1830 г. М. началъ вмѣстѣ съ банкиромъ Вильгельмомъ Бэромъ¹⁾ на обсерваторіи послѣдняго производить систематическія наблюденія лунной поверхности, сперва въ цѣляхъ пополненія Лормановскихъ картъ. Затѣмъ работа эта была распространена на всю видимую поверхность луны и закончена въ 600 ночей съ 1830 г. по 1836 г. Печатаніе составленной Бэромъ и Мэдлеромъ карты луны, начатое въ 1834 г., было закончено въ 1837 г. Въ ясныя ночи около новолуній М. производилъ физическія наблюденія марса и юпитера.

Работы Мэдлера по селенографіи доставили ему извѣстность и награды, въ видѣ Лаландовской, Датской и Прусской медалей.

Въ 1833 г. М. (вмѣстѣ съ Герсдорфомъ) былъ посланъ прусскимъ правительствомъ на островъ Рюгенъ для опредѣленій времени для русской хронометрической экспедиціи. Съ 1836 года М. получилъ мѣсто ассистента Берлинской обсерваторіи. Въ 1840 г., послѣ перехода В. Струве въ

1) Мэдлеръ давалъ Бэру частные уроки математики и астрономіи и побудилъ своего ученика устроить маленькую обсерваторію, снабженную 4½-дюймовой трубой Фраунгофера.

Пулково и отказа П. Ганзена отъ предложенной ему профессуры астрономіи въ Дерптѣ, на эту профессуру былъ приглашенъ Мэдлеръ. Въ Дерптѣ М. производилъ преимущественно наблюденія на Фраунгоферовскомъ рефракторѣ¹⁾, которымъ онъ опредѣлялъ фигуру и элементы вращательнаго движенія планетъ, координаты кометъ и измѣрялъ звѣздныя кучи и двойныя звѣзды. Свое первоначальное намѣреніе — составить подробную карту всей лунной поверхности по наблюденіямъ Дерптскимъ рефракторомъ — М. не нашелъ затѣмъ возможнымъ выполнить, по недостаточности числа ясныхъ ночей въ Дерптѣ. Два раза, въ 1851 и въ 1860 г., М. совершалъ экспедиціи для наблюденій солнечныхъ затменій.

Въ Дерптѣ же М. произвелъ свои изслѣдованія о центральномъ солнцѣ и о звѣздныхъ системахъ, вызвавшія многочисленныя и справедливыя возраженія. Вообще, астрономическія работы, выполненныя Мэдлеромъ еще въ Берлинѣ, до перехода въ Дерптъ, послужили важнѣйшимъ основаніемъ его научной извѣстности.

Изъ дерптскихъ учениковъ Мэдлера трое — Шварцъ, Вагнеръ и Бергъ избрали затѣмъ для себя научно-астрономическую карьеру. Четвертый ученикъ Мэдлера — А. Струве скончался, къ сожалѣнію, вскорѣ по оставленія имъ Дерпта.

Кромѣ научныхъ трудовъ, М. съ большимъ рвеніемъ занимался составленіемъ популярныхъ сочиненій и статей по астрономіи. Въ 1865 г. М. оставилъ службу въ Россіи и переселился въ Германію. Скончался Мэдлеръ 14-го марта (н. ст.) 1874 г. въ Ганноверѣ.

Сочиненія: Lehrbuch d. Schönschreibekunst. 4^o. Berlin. 1825. — (W. Beer u. J. Mädler). Physikal. Beobachtungen d. Mars. Ib. 1830. — (W. B. u. J. M.). Mappa selenographica etc. 4 Bl. Fol. Ib. 1834—36. — (W. B. u. J. M.). Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Ver-

1) Сверхъ того М. производилъ въ Дерптѣ ежедневныя метеорологическія наблюденія. Такія же наблюденія М. производилъ, съ 1822 г., и въ Берлинѣ.

hältnissen oder allgem. vergleichende Selenographie. 2 Bde. 4°. Ib. 1837. — (W. B. u. J. M.). Fragments sur les corps célestes du système solaire. 4°. Paris. 1840. (То же по-нѣмецки. Weimar. 1839.) — Kleine Mondkarte. Berlin. 1837. — Kurzgefasste Beschreib. d. Mondes. 8°. Ib. 1839. — Populäre Astronomie. 2 Bde. 8°. Ib. 1841. 4. Aufl. 1852. — Leitfaden d. mathemat. u. physikal. Geographie. 8°. Stuttg. 1843. — Astronom. Briefe. 3 Lief. 8°. Mitau. 1844—46. — Die Centralsonne. 4°. Dorpat. 1846. 2. Aufl. Mitau. 1847. — Untersuchung über die Fixsternsysteme. 2 Thle. Fol. Ib. 1847—48. — Tabula generalis stellarum duplicium indicationem motus gyrorii exhibens. Fol. Dorpat. 1849. — Planetensystem d. Sonne. Leipzig. 1854. — Wunderbau d. Weltalls od. populäre Astronomie. 8 Ed. (von H. J. Klein). Strassb. 1885. — Zur Fixsternkunde (Preisschr.). 4°. 1856. — Astronomie zum Schulgebrauch. 8°. Essen. 1862. — Die neuesten Arbeiten in d. Himmelskunde. Deutsche Naturf. Tagbl. 1867. — Reden u. Abhandl. üb. Himmelskunde. 8°. Berlin. 1870. — Geschichte d. Himmelskunde. 2 Vol. 8°. Braunschweig. 1873. — The lunar crater Linné. (Month. Not.). 27. 1867. — Changes of the moon's surface. Brit. Assoc. Rep. 38. 1868. — System d. Fixsterne. Deutsche Naturf. Vers. Ber. 33. 1857. — Grundlagen v. Maedler's Catalog der 3222 v. ihm berechn. Bradley'schen Sterne. Dorpat. Sternw. Beob. XVI. 1866. — Beob. zu Dorpat. Heis. Wochenschr. Astron. 1. 1858. — Wahre Figur d. Erde. Ib. 1859. — Tot. Sonnenfinst. u. d. Finst. 18. Juli. 1860. Leopoldina. Nova Acta. 28 u. 29. 1861 u. 62. — Ueber d. Sonnensyst. München. Gelehrt. Anz. 22. 1846. — Vertheilung d. Perihelien im Sonnensystem. Ib. 42. 1856. — Zur Cometenkunde. Peters. Zeitschr. I. 1860. — Kosm. Geschwindigkeiten u. Doppler's Hypotese. Wien. Akad. Sitz.-Ber. 43. 1861.

Сверхъ того многочисленныя замѣтки въ *Astron. Nachr.* и проч. Издавъ: *Beobachtungen auf d. Universitätssternwarte zu Dorpat*; томы IX—XVI, Dorpat. 1842—1866. — Перевелъ съ дополненіями: *L. R. Hind. The comets.*

Профессоръ Левицкій.

Клаузенъ, Тома (Thomas Clausen), род. 16-го янв. н. с. 1801 г. въ Шнабекѣ¹⁾ (въ Шлезвигѣ) и тамъ же получилъ свое научное образованіе у пастора Георга Гольста, который въ теченіе 7 лѣтъ обучалъ Клаузена латинскому и греческому языку, математикѣ, астрономіи и естественнымъ наукамъ. Самостоятельно К., сверхъ того, изучилъ языки: французскій, англійскій и итальянскій. Во время произ-

1) Въ *Handbuch der Astronomie* Вольфа (т. I. стр. 177) указано мѣсто рожденія Клаузена въ Нюбель (въ Шлезвигѣ). Предыдущее указаніе заимствовано изъ актовъ Юрьевского университета.

водства датскаго градуснаго измѣренія Шумахеръ имѣлъ случай познакомиться съ Клаузеномъ, который представилъ ему работу, подъ заглавіемъ: *Berechnung der Sternbedeckungen vom Monde zur Bestimmung der geographischen Längen*. Шумахеръ помѣстилъ эту работу въ издаваемомъ имъ журналѣ *Astron. Nachrichten* (№ 40, 1823 г.), присоединивъ къ ней чрезвычайно лестное для Клаузена предисловіе и предоставилъ Клаузену должность наблюдателя Альтонской обсерваторіи. Затѣмъ, К. занялъ на выгодныхъ денежныхъ условіяхъ мѣсто теоретика-сотрудника въ оптическомъ институтѣ Утцшнейдера, но послѣ смерти послѣдняго, снова возвратился въ Альтону, гдѣ производилъ вычисленія для Энке и Шумахера. За это время К. опубликовалъ въ *Astron. Nachr.* и въ *Crelle's Journal* большое число статей по различнымъ вопросамъ математики, механики, астрономіи и физики.

Въ 1842 г. К. былъ приглашенъ на должность астронома-наблюдателя въ Дерптъ и утвержденъ въ этой должности съ 6-го марта 1842 г. Такъ какъ въ это время на меридіанномъ кругѣ Дерптской обсерваторіи производилъ наблюденія В. К. Делленъ, то К. наблюдалъ сперва пассажнымъ инструментомъ и перешелъ къ наблюденіямъ на меридіанномъ кругѣ съ 1844 г. Въ 1851 г. К. принималъ участіе въ экспедиціи для наблюденій солнечнаго затменія. Практическія работы составляли лишь малую часть научныхъ работъ Клаузена въ Дерптѣ. И здѣсь К., будучи теоретикомъ по преимуществу, производилъ рядъ работъ по небесной механикѣ, чистой и прикладной математикѣ и математической физикѣ. Изъ астрономическихъ работъ Клаузена наиболѣе важное значеніе имѣютъ его изслѣдованія по теоріи движеній кометъ, особенно кометы 1770 года. Признаніе выдающихся ученыхъ заслугъ Клаузена со стороны ученыхъ учреждений и обществъ выразилось избраніемъ его въ члены-корреспонденты С. Петербургской Академіи Наукъ и Гэттингенскаго ученаго Общества и въ присужденіи ему

премій и медалей. Сверхъ того, по предложенію Бесселя, К. былъ удостоенъ въ 1844 г. Кѣнигсбергскимъ университетомъ степени доктора *honoris causa*.

По выходѣ Мэдлера въ отставку, ф.-мат. фак., а затѣмъ и совѣтъ Дерпт. унив. избралъ ему преемникомъ Клаузена (утвержденъ въ должности съ 22-го дек. 1865 г.). Черезъ два года, по истеченіи 25 службы Клаузена, онъ избранъ былъ еще на пятилѣтіе, по истеченіи котораго вышелъ въ отставку въ ноябрѣ 1872 г. Сдѣлавшись профессоромъ уже въ преклонномъ возрастѣ (64 лѣтъ) и не имѣя при томъ особой склонности къ научно-педагогической дѣятельности, К. за время своей самостоятельной преподавательской дѣятельности имѣлъ мало учениковъ. Также мало способствовалъ К. развитію дѣятельности Дерптской астрономической обсерваторіи, въ бытность свою директоромъ этого учрежденія. Но какъ выдающійся теоретикъ, К. содѣйствовалъ развитію математическихъ наукъ въ Юрьевскомъ университетѣ не только своими многочисленными научными работами, но и совѣтами и указаніями тѣмъ молодымъ ученымъ, которые къ нему обращались за помощью. Поэтому, при выходѣ Клаузена въ отставку, совѣтъ Дерптскаго университета письменно выразилъ ему свою глубокую признательность за его многолѣтнюю дѣятельность на пользу этому университету. Скончался Клаузенъ въ Дерптѣ 11-го мая 1885 года.

Сочиненія: *Berechnung der Sternbedeckungen vom Monde zur Bestimm. d. geogr. Längen* (A. N.) II, 1824. — *Auflös. e. geometr. Aufgabe v. Möbius*. *Ib. id.* — *De reductione temporis, quo oscillationes quocunque penduli, ad amplitudinibus magnis incipientes, absolvuntur, ad tempus, quo todidem oscillationes amplitudinis infinite parvae perficiuntur*. *Ib. V*, 1827. — *De resistentia aëris, quomodo in motibus lentibus a celeritate pendet*. *Ib. id.* — *Reductionstafeln für Pistor'sche Barometer*. *Ib. id.* — *De praecisionis gradu per tabulas Matthisseniananas obtinendo* *disq.* *Ib. id.* — *Entdeckung des Cometen IV von 1826 am 26. Oct. d. J.* *Ib. id.* — *Wahrscheinl. Identität d. beiden Cometen von 1743. Jan. und 1819. Nov.* *Ib. X*, 1833. — *Vermuthl. Identität d. beiden Cometen 1819, № 121 mit dem 1766, № 69*. *Ib. id.* — *Ueber d. sechs Constanten d. elliptischen Bewegung*. *Ib. XVII*, 1840. — *Beweis, dass d. algebraischen Gleichungen Wurzeln von d.*

Form $a + bi$ haben. Ib. id. — Beschreib. eines neuen Mikrometers. Ib. XVIII, 1841. — Beweis d. beiden ersten Haupttheoreme d. Dioptik. Ib. id. — Beweis d. Jacobi'schen Satzes v. flüss. Sphäroiden mit drei verschiedn. Hauptaxen. Ib. id. — Geometr. Aufl. der Hansen'schen Problems: Aus der Lage zweier bekannt. Punkte die Lage zweier unbekannt. Punkte zu finden. Ib. id. — Bestimm. d. Bahn d. Cometen von 1770. Ib. XIX, 1842. — Ueber e. Integral in Legendre's *Traité d. fonct. éllipt.* Ib. id. — Rectificat. d. Lemniscat u. Beitr. z. Theorie d. ellipt. Transcendenten. Ib. id. — Ueber Bestimmungen geogr. Längen aus beobachtet. Mondazimuten. Ib. id. — Ueber Längenbestimmungen durch beob. Mondhöhen. Ib. id. — Neuer Beweis des v. Gauss gefund. Theorems in d. Trigonometrie auf belieb. krummen Flächen. Ib. XX, 1843. — Ueber d. Gesetz d. Gleichgewichts frei schwimmend. Körper, und Berichtig. d. Fernrohrs am Spiegelsextanten. Ib. id. — Beweis d. Lagrangé'schen Theorems. Ib. id. — Ueber Jacobi's Auflös. des Problems d. drei Körper. Ib. id. — Neue Methode, Sextantenspiegel zu berichtigen. Ib. id. — Ein analyt. und ein geometr. Theorem. Ib. XXI, 1844. — Ueber d. Gebrauch e. Passagen-Instruments ohne Wasserwaage. Ib. id. — Berechn. d. Abplatt. d. Uranus. Ib. id. — De linearum tertii ordinis proprietatibus. Ib. id. — Ueber Bestimm. d. Abplatt. d. Erdsphäroids. Ib. id. — Ueber d. Lichtwechsel Algols. Ib. id. — Beweis eines Satzes v. Gauss in d. Attractionstheorie. Ib. id. — Ueber d. Identität d. Cometen von 1770 mit zwei neuen Cometen. Ib. XXII, 1845. — Berechn. von π auf 250 Decimalstellen. Ib. XXV, 1847. — Zwei Theoreme über Krümmungshabmess. d. Fläch. 2 Grades. Ib. id. — Bestimm. einer Perihelzeit. Ib. XXIX, 1849. — Ueber d. Einfl. d. Refraction auf geodät. Höhenmess. Ib. XXXI, 1851. — Кромѣ означенныхъ, многія замѣтки и статьи въ томъ же журналѣ. — Beitrag zur Theorie d. Reihen (Crelle). III, 1828. — Ueber Interpolation. Ib. V, 1830. — Ueber Centrifugalpendel-Uhren. Ib. id. — Summirung von Reihen Ib. IV u. V. — Demonstratio duarum cel. Gaussii propositionum. Ib. III u. VI, 1830. — Ueber d. Stillstand d. Planeten u. Cometen usw. Ib. VI. — Neue Art, Zeit u. Polhöhe zu bestimmen. Ib. VII, 1831. — Ueber d. Formirung d. Bedingungsgleichungen zur Verbessr. einer Planeten- oder Cometenbahn. Ib. VII, 1831 — Ueber d. Zerleg. reeller gebrochn. Functionen. Ib. VIII, 1832. — Vier neue, quadrirbare, mondförm. Flächen. Ib. XXI, 1840. — Также и другія статьи въ томъ же журналѣ. — Ueber d. Bestimm. d. Lage d. Haupt-Umdrehungsaxen eines Körpers. (Bull.) III, 1845, также (Crelle) V. — Ueber d. Vervollkomm. d. Pendeluhren. Ib. id. — Ueber d. Werth d. Euler'schen Kettenbruchs. Ib. IX, 1851 — Ueber d. Form architecton. Säulen. Ib. id. — Ueber den Einfluss d. Umdrehung u. der Gestalt d. Erde auf d. scheinbar Bewegungen an d. Oberfläche derselb. Ib. X, 1852. — Ueber Olber's Methode, Cometenbahnen zu berechnen. Ib. id. — Correct. d. Passagen wegen Unregelmässigkeit d. Zapfen. Ib. XVI, 1858. — Fehler in Cauchy's „Exercices de math.“. Ib. I, 1860. — E. Quadrat zu beschreiben, dessen Ecken auf 4 gegeb. Geraden liegen. Ib. VII, 1864. — Ephem. d. beiden Biela'schen Cometen f. 1865—66. Ib. VIII, 1865. — Bahn d. Cometen v. Winnecke (u. v. Tuttle), (Viert. d. A. G.) 6, 1871. — Bahn und Umlaufzeit des Tuttle'schen Cometen. Dorpater Beob. XVI, 1866. — Auflös. d. irreduciblen Falls d. cub. Gleichungen durch Ket-

tenbrüche. Grunert, Archiv. 2, 1842. — Satz v. Steiner. Ib. 9, 1847. — Ueber Curven 2. u. 3. Ord. Ib. 15, 1850. — Beweis e. Satzes v. Schlömilch etc. Ib. 30, 1858, и другія.

Профессоръ Левицкій.

Шварцъ, Людвигъ (Peter Carl Ludwig Schwarz), родился въ Данцигѣ 23-го мая 1822 г. Среднее образованіе Ш. получилъ въ Петербургѣ, въ училищѣ св. Петра, курсъ котораго окончилъ съ блестящимъ успѣхомъ въ концѣ 1840 г. Преподаватели этого училища изъ собственныхъ средствъ составили стипендію, доставившую Шварцу возможность поступить въ Дерптскій университетъ, въ которомъ онъ и окончилъ курсъ въ 1846 г. Будучи студентомъ, Ш. началъ въ 1844 г. заниматься производствомъ астрономическихъ наблюдений подъ руководствомъ Клаузена. Въ 1846 г. Ш. получилъ мѣсто ассистента Дерптской астрономической обсерваторіи, которое однако оставилъ въ 1849 г., будучи назначенъ по рекомендаціи В. Струве, астрономомъ экспедиціи, отправленной въ Забайкалье и на Амуръ для географическихъ изслѣдованій. Преодолевъ во время этой экспедиціи, продолжавшейся до 1853 года, многія опасности и затрудненія, Ш. успѣлъ выполнить даже болѣе наблюдений, чѣмъ предполагалось по программѣ. Черезъ годъ послѣ возвращенія изъ первой экспедиціи, Ш. былъ снова командированъ въ Восточную Сибирь для астрономо-географическихъ опредѣленій. Возвратившись въ 1859 г. съ богатыми научными результатами изъ этого второго путешествія, Ш. посвятилъ слѣдующіе затѣмъ 4 года вычисленію сдѣланныхъ имъ въ Сибири наблюдений.

По окончаніи вышеупомянутыхъ работъ Ш. былъ командированъ въ 1863 г. за границу, въ качествѣ стипендіата министерства, для подготовки къ полученію ученой степени. По возвращеніи въ Дерптъ, Ш. занялъ тамъ, съ 4-го янв. 1866 г., должность астронома-наблюдателя, а съ 25-го ноября 1872 г. былъ назначенъ профессоромъ астрономіи. Какъ астрономъ-наблюдатель и какъ директоръ Дерптской

обсерваторіи Ш. преимущественно занимался производствомъ наблюдений на меридіанномъ кругѣ и пассажномъ инструментѣ для опредѣленія координатъ звѣздъ зоны отъ 70° до 75° сѣв. склоненія. При этомъ Ш. выполнилъ нѣкоторыя любопытныя изслѣдованія по теоріи астрономическихъ инструментовъ (опредѣленіе гнутія, способъ опредѣленія коллимаціонной погрѣшности). Въ 1874 г. Ш. былъ командированъ въ Восточную Сибирь для наблюденія прохожденія венеры передъ дискомъ солнца. Сильный холодъ и частью неблагоприятная погода не дозволили однако Шварцу выполнить всю предположенную имъ программу наблюдений.

Шварцу удалось замѣтно поднять уровень, какъ теоретическаго, такъ и практическаго преподаванія астрономіи въ Дерптскомъ университетѣ. Нѣсколько бывшихъ учениковъ Шварца посвятили себя затѣмъ астрономической дѣятельности, какъ въ Россіи, такъ и за границей.

Съ 1-го сент. 1894 г. Ш. вышелъ въ отставку и скончался 17-го того же сентября въ Юрьевѣ.

Сочиненія. По астрономіи: Ueber die Reduction der scheinbaren und wahren Mondsdistanzen auf einander. Dorpat. 1865. — Das v. Sinus d. doppelten Zenitdistanz abhängige Glied der Biegung d. Dorpater Meridiankreises. Dorpat. 1871. — Eine Studie auf dem Gebiete d. practischen Astronomie. Dorpat. 1889. — Ueber die Zuverlässigkeit d. Positionen d. Histoire Céleste in d. Cataloge derselben d. Britisch Association. Dorpat. 1893. — Bestimmung d. Collimation d. Fernrohres e. Meridiankreises. (Viert. d. A. G.). 1877. — Кромѣ того нѣкоторыя наблюденія Шварца напечатаны въ (A. N.). Томы 26, 31, 105 и 119. — Въ Извѣстіяхъ Русскаго Астрономическаго Общества Т. I, Ш. помѣстилъ описаніе Юрьевской обсерваторіи.

По географіи: Подробный отчетъ о результатахъ изслѣдованій матем. отдѣла Сибирской экспедиціи, съ картою. Труды Сибирской экспедиціи И. Р. Геогр. Общ. Матем. отдѣлъ. СПб. 1884.

Сверхъ того статьи въ Изв. И. Р. Геогр. Общ. и Журналѣ Минист. Нар. Просвѣщенія.

Профессоръ Левицкій.

Брунсъ, Гейнрихъ (Heinrich Bruns), родился въ Берлинѣ 23-го августа (н. ст.) 1848 г. и воспитывался въ гимназіи Фридриха-Вильгельма, по окончаніи курса въ кото-

рой состоялъ студентомъ Берлинскаго университета отъ весны 1866 г. до осени 1870 г. Въ Берлинѣ же Б. получилъ въ 1871 г. степень доктора философіи, по защитѣ диссертациі подѣ заглавіемъ: „De proprietate quadam functionis potentialis corporum homogeneorum“. Въ слѣдующемъ 1872 г. Б. получилъ должность вычислителя въ Пулковской обсерваторіи. Пребываніемъ на этой обсерваторіи Б. воспользовался для усовершенствованія себя въ производствѣ астрономическихъ наблюденій и вычисленій. Въ сентябрѣ 1873 г. Б. былъ избранъ и назначенъ астрономомъ-наблюдателемъ Дерптс. университета. На астрономической обсерваторіи этого университета Б. наблюдалъ меридіаннымъ кругомъ звѣзды Дерптской зоны Астрономическаго общества. Наблюденія эти напечатаны въ 18-мъ томѣ „Beobachtungen“ Дерптской обсерваторіи.

Сверхъ того, по приглашенію физико-математическаго факультета, Б. принималъ дѣятельное участіе въ преподаваніи математическихъ наукъ. Успѣшность преподавательской дѣятельности Брунса побудила ф.-м. фак. ходатайствовать о назначеніи его штатнымъ доцентомъ по чистой математикѣ, съ сохраненіемъ должности астронома-наблюдателя. Но еще до окончательнаго разрѣшенія этого ходатайства, Б. оставилъ 1-го марта 1876 службу въ Дерптѣ, получивъ приглашеніе на должность э.-орд. профессора математики въ Берлинѣ. Въ этой должности Б. оставался до Пасхи 1882 г., занимая также временно должности доцента въ Военной Академіи и въ Геодезическомъ институтѣ. Съ Пасхи 1882 г. Б. состоитъ ординарнымъ профессоромъ астрономіи и директоромъ астрономической обсерваторіи университета въ Лейпцигѣ.

Главнѣйшія сочиненія Брунса: De proprietate quadam functionis potentialis corporum homogeneorum. Inaug. Diss. Berlin. 1871. — Ueber die Perioden der elliptischen Integrale erster und zweiter Gattung. Dorpat. 1875. — Die Figur der Erde. Berlin. 1878.

Въ Crelle's Journal etc.: Ueber einen Satz der Potentialtheorie. Bd. 81. — Zur Theorie der Kugelfunctionen. Bd. 90.

Въ *Mathematischen Annalen*: Eine Minimums-Aufgabe. Bd. 20. — Die Trägheitsbahn auf der Erdoberfläche. Bd. 22.

Въ Berlin, Akademie, Berichte: Bemerkungen über den Lichtwechsel der Sterne vom Algoltypus. 1881. — Ueber das Problem der Saecularstörungen. 1890.

Въ Leipzig, Gesellschaft d. Wiss.: Ueber die Rotation eines starren Körpers. Berichte. Bd. 37. — Ueber die Integrale des Vielkörperproblems. Berichte. Bd. 39. — Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Berichte. Bd. 43. — Ueber eine Aufgabe der Ausgleichungs-Rechnung. Abhandl. Bd. 13. — Das Eikonal. Abhandl. Bd. 21.

Въ Wundt, Philosophische Studien: Ueber die Ausgleichung statistischer Zählungen in der Psychophysik. Bd. 9. — Zur Collectiv-Masslehre. Bd. 14.

Въ Hamburg, Mathematische Gesellschaft (Festschrift. 1890.): Note zur Störungstheorie.

Въ *Astronomische Nachrichten*: Ueber die Berechnung der Höhe der Sternschnuppen aus korrespondirenden Beobachtungen. Bd. 84. — Umkehrung der Bessel'schen Methode der sphäroidischen Uebertragung. Bd. 97. — Ueber eine neue Form des Horizontcollimators. Bd. 103. — Ueber die Beugungsfigur des Heliometerobjectivs. Bd. 104. — Ueber eine Differentialgleichung der Störungstheorie. Bd. 106. — Bemerkungen zur Theorie der allgemeinen Störungen. Bd. 109. — Zur Theorie des Heliometers. Bd. 112. — Der Lambert'sche Satz. Bd. 118. — Untersuchung einer Wanschaff'schen Theilung. Bd. 130. — Bemerkung über den Malus'schen Satz. Bd. 136. — Ueber die Darstellung von Fehlergesetzen. Bd. 143. — Ueber ein Interpolationsverfahren von Tschebyschef. Bd. 146.

H. Bruns und B. Peter. Catalog von 9547 Sternen u. s. w. Leipzig. 1900. (Band XII. der A. G. C.). — H. Bruns und B. Peter. Catalog von 11875 Sternen u. s. w. Leipzig. 1899. (Band XIII. des A. G. C.).

Профессоръ Левицкий.

Баклундъ, Иоаннъ Оскаръ (Johann Oskar Backlund), родился 16./28. апр. 1846 г. Въ 1866 г. Б. поступилъ въ Упсальскій университетъ, гдѣ и получилъ въ 1872 г. степень кандидата философіи. Въ 1874 г. Б. защитилъ диссертацию „pro gradu philosophico“, подъ заглавіемъ: „Beräkning af relativa störingar för planeten (112) Iphigenia“. Въ январѣ 1875 г. Б. былъ назначенъ доцентомъ Упсальскаго университета и въ маѣ того же года получилъ степень доктора, а затѣмъ занялъ должность ассистента Стокгольмской академической обсерваторіи, директоромъ которой въ то время состоялъ Гюльденъ. Въ апрѣлѣ 1876 года Б. былъ приглашенъ на должность астронома-наблюдателя въ

Дерптъ. Подобно своему предшественнику Брунсу, Б., кромѣ наблюденій звѣздъ зоны на меридіанномъ кругѣ (эти наблюденія напечатаны въ 19-омъ томѣ „*Veobachtungen*“ Юрьевской обсерваторіи) читалъ также, по порученію ф.-м. факультета, курсы по чистой математикѣ. По отзыву факультета, Б. вель преподаваніе порученныхъ ему курсовъ „съ усердіемъ и успѣхомъ“ и удовлетворялъ всѣмъ возложеннымъ на него ожиданіямъ. Какъ распредѣленіе учебнаго матеріала его лекцій, такъ и способы, какіе онъ, съ педагогическимъ тактомъ, примѣнялъ при преподаваніи, заслужили признаніе факультета.

Кромѣ наблюденій и преподаванія, Б. занимался въ Дерптѣ теоретическими изысканіями, преимущественно въ области небесной механики. Часть этихъ изысканій была тогда же напечатана въ изданіяхъ Петербургской и Стокгольмской Академій.

Въ февралѣ 1879 г. Б. былъ приглашенъ на должность адъюнктъ-астронома Пулковской обсерваторіи. 3-го декабря 1883 г. Б. былъ избранъ въ члены С. Петербургской Академіи Наукъ и 4 марта 1895 г. назначенъ директоромъ Пулковской обсерваторіи.

Сочиненія: Planeten Iphigenia relativa störingar. (Ofversigt af kongl. Vetensk Akad. Stockholm.) 1875. — Om störingar i Enckeska Kometsens rörelse (Ofversigt). 1876. — Zur Entwicklung der negativen, ungeraden Potenzen der Quadratwurzel der Function $1-2\eta U+\frac{1}{2}\eta^2$. (Bull.) 1877. — Om en formel i störingstheorie. (Ofversigt). 1878. — Vorläufige Mittheilungen über die Erscheinung des Encke'schen Cometen im Jahre 1878. (Bull.) 1879. — Zur Entwicklung der absoluten Störungen eines Kometen. (Bull.) 1880. — Zur Theorie des Encke'schen Cometen. (Mém.) 1881. — Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für das Jahr 1881. (Bull.) 1881. — Kurzer Bericht über meine Untersuchungen über die Hypothese eines widerstehenden Mittels. (Bull.) 1881. — Elemente des Encke'schen Cometen für seine Erscheinung in 1881. (A. N.) 1881. — Ueber die Bestimmung der Masse des Jupiters durch Beobachtungen der gegenseitigen Entfernungen und Richtungen seiner Satelliten. (Bull.) 1882. — Bestämmandet af en Planets massa medelst iakttagelser af satelliternas in bördes lägen. (Ofversigt). 1882. — Ableitung von Gylden's Differentialgleichung für die intermediäre Bewegung. (A. N.) 1882. — Ueber Störungen durch ein widerstehendes Mittel. (A. N.) 1882. — Zur Integration der Differentialgleichung für ρ in A. N. 2462 und 2465. (A. N.) 1882. — Rapport sur un

mémoire de M. Lindstedt. (Bull.) 1883. — On the parallax of the Star Br. 3077. (Copernicus.) 1883. — Prof. Gylden's neue Theorie der Bewegung der Himmelskörper. (Copernicus.) 1883. — Ueber Callandreaus „Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gylden“. (Viert. d. A. G.) 1883. — Ueber die vier Erscheinungen des Encke'schen Cometen 1871—1881. (A. N.) 1883. — Untersuchungen über die Bewegung des Encke'schen Cometen. (Mém.) 1884. — Zur Entwicklung der Störungsfunction. (Mém.) 1884. — Ueber die Anwendung einer von Tschebyscheff vorgeschlagenen Interpolationsmethode. (Bull.) 1884. — Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für die Erscheinung 1884—85. (Bull.) 1884. — Eléments et Ephéméride de la comète d'Encke. (B. A.) 1884. — Ueber Stone's Cap Catalogue for the Epoch 1880. (Viert. d. A. G.) 1885. — Comet Encke I. (1871—1885). (Bull.) 1886. — Comet Encke II. (1865—1885). (Mém.) 1886. — Bericht über Dr. Harzer's Mémoire: „Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der 3 Körper“. (Bull.) 1886. — Studien über den Sternecatalog „Positions moyennes de 3542 étoiles“. (Bull.) 1886. — Sur la masse de la planète Mercure. (B. A.) 1886. — Beobachtungen von Cometen. (A. N.) 1886. — Beobachtungen des Sternschnuppenfalls. (A. N.) 1886. — Untersuchungen über die Encke'schen Cometen. (A. N.) 1886. — Sur la théorie des satellites de Jupiter. (B. A.) 1887. — Schreiben betr. die Pulkowaer Declinationsbestimmungen. (A. N.) 1887. — Bemerkung über das Auftreten von hyperelementären Gliedern in der Störungstheorie. 2 Mittheilungen. (Bull.) 1888. — (Backlund und Seraphimoff.) Angenäherte Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für das Jahr 1888. (Bull.) 1888. — Angenäherte Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für seine Erscheinung 1888. (A. N.) 1888. — Ueber die Herleitung der im achten Bande der „Observations de Poulkova“ enthaltenen Stern-Cataloge nebst einigen Untersuchungen über den Pulkowaer Meridiankreis. (Mém.) 1889. — Ueber die kleinen Divisoren bei den elementären Gliedern in der Theorie der Planetenbewegungen. (A. N.) 1889. — Предварительный отчетъ объ астрономическихъ работахъ Тиманской экспедиции лѣтомъ 1889 г. (Изв. Геологическаго комитета.) 1890. — Sur quelques observations faites dans les années 1861—1863 par M. Winnecke au cercle méridien de Poulkovo. (Bull.) 1890. — Détermination des lieux astronomiques dans le nord de la Russie. (Bull.) 1890. — Genäherte Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für 1891. (A. N.) 1891. — Eléments et Ephéméride de la comète d'Encke. (B. A.) 1891. — Ephéméride et éléments approchés de la comète d'Encke pour l'année 1891. (Bull.) 1891. — Calculs et recherches sur la comète d'Encke. I. Tables pour le calcul de l'anomalie excentrique et du logarithme du rayon vecteur. (Mém.) 1892. — Anteckningar fran tvenne resor i norra Ryssland. (Fennia.) 1892. — Замѣтка о малыхъ планетахъ. (Изв. Р. Астр. Общ.) 1892. — Ueber die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. (Mém.) 1892. — Calculs et recherches sur la comète d'Encke II. (Mém.) 1893. — Perturbations par les planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1871 jusqu'à. 1891. (Mém.) 1893. — Calculs et recherches sur la comète d'Encke III. (Mém.) 1893. — Perturbations par les planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne pendant le periode 1848—1871. (Mém.)

1893. — Calculs et recherches sur la comète d'Encke IV. (Mém.) 1894. — Perturbations par les planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1819 jusqu'à 1848. (Mém.) 1894. — Calculs et recherches sur la comète d'Encke V. (Mém.) 1894. — Perturbations par Mercure de 1819 jusqu'à 1891. (Mém.) 1894. — Eléments et Ephéméride de la comète d'Encke pour 1894. oct. 28 — 1895 mars 29. (Bull.) 1894. — Ueber die Anwendung einer Formel von Tschebyschew zur Entwicklung der Störungsfunction. (A. N.) 1894. — Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für 1895. (A. N.) 1894. — Sur la masse de la planète Mercure et sur l'accélération du mouvement moyen de la comète d'Encke. (B. A.) 1894. — (Backlund und A. Donner.) Positionen von 140 Sternen des Sternhaufens 20 Vulpeculae nach Ausmessungen photographischer Platten. (Bull.) 1895. — Ueber Gylden's „Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales“. (Viert. d. A. G.) 1896. — Sur l'intégration de l'équation différentielle du rayon vecteur d'un certain groupe des petites planètes. (C. R.) 1896. — Отчетъ о командировкахъ въ Парижъ и Одессу. (Bull.) 1896. — L'eclips totale de soleil du 27 juillet (8 août) 1896. (Bull.) 1897. — Ueber die Integration der Differentialgleichungen des Radius vector einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. (Bull.) 1897. — Necrolog von Gylden. (Viert. d. Astr. G.) 1897. — Sur la détermination des termes à longues périodes dans l'expression de la longitude des petites planètes du type de Hécube. (B. A.) 1897. — Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss auf Nowaja Zemlia am 8. August 1896. (A. N.) 1897. — E. Lindemann. Todes-Anzeige. (A. N.) 1897. — Ueber die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. (Mém.) 1898. — Zur Frage von der Libration in den Bewegungen der Saturnsatelliten. (Bull.) 1898. — Necrolog von Romberg. (A. N.) 1898. — Formeln zur Berechnung angenäherter Bahnen der kleinen Planeten vom Hecuba-Typus, nebst ihrer Anwendung auf den Planeten Dejepeja. (A. N.) 1898. — Sur la question des lacunes des petites planètes. (B. A.) 1900. — Angenäherte Bahn des Planeten (184) Dejepeja unter Berücksichtigung der hauptsächlichsten elementären und charakteristischen Glieder. (Acta Societ. Fennic.) 1900. — Zur Theorie der Präcession und Nutation. (Bull.) 1900. — Краткій очеркъ дѣятельности Обсерватори въ Пулковѣ за послѣднее десятилѣтіе. (Viert. d. A. G.) 1900. — Expedition Russe au Spitzberg. (B. A.) 1900. — Mesure d'un arc de meridian au Spitzberg. (La Géographie.) 1900. — Sur les travaux géodésiques de l'expédition russe au Spitzberg. (Comptes Rendus de l'association géodésique international.) 1901.

Профессоръ Левицкі й.

Преемникомъ Баклунда въ должности астронома-наблюдателя Юрьевского университета былъ А. Линдстедтъ, затѣмъ профессоръ прикладной математики того же университета. Его біографію см. выше, стр. 192—194.

Гартвигъ, Эрнстъ (Carl Ernst Albrecht Hartwig), родился 14 января (н. ст.) 1851 г. въ Франкфуртѣ на Майнѣ.

По окончаніи курса въ Нюренбергской гимназій, Г. поступилъ въ 1869 г. въ университетъ въ Эрлангенъ, затѣмъ слушалъ лекціи въ университетахъ въ Лейпцигѣ и Гэттингенѣ и въ политехникумѣ въ Мюнхенѣ, гдѣ и держалъ государственный экзаменъ на учителя математики и физики. Съ 1874 г. Г. занимался на Страссбургской обсерваторіи практической астрономіей, подъ руководствомъ Виннеке. Въ началѣ пребыванія въ Страссбургѣ, Г. въ теченіе полугода былъ младшимъ учителемъ въ лицее, но затѣмъ оставилъ эту должность, получивъ на Страссбургской обсерваторіи мѣсто ассистента. По этой послѣдней должности Гартвигу поручено было вычисленіе наблюдений прохожденія венеры передъ дискомъ солнца и изслѣдованіе употребленнаго при этомъ гелиометра. За открытіе слабо свѣтившейся кометы 1879 IV, Г. получилъ большую золотую медаль Вѣнской Академіи Наукъ. Въ 1880 г., по защитѣ диссертации: „*Beitrag zur Bestimmung der physischen Libration des Mondes*“, Г. былъ удостоенъ Страссбургскимъ университетомъ степени доктора „*philosophiae naturalis*“. Въ 1882 г. Г. былъ командированъ германскимъ министерствомъ нар. просв. съ научными цѣлями въ Россію, Швецію и Данію, а съ сентября того же года по февраль 1883 г. состоялъ начальникомъ снаряженной германскимъ правительствомъ III-ей экспедиціи для наблюдений прохожденія венеры въ Багіа-Бланка. Назначенный съ 11 февр. 1884 г. астрономомъ-наблюдателемъ Дерптской астрономической обсерваторіи, Г. произвелъ гелиометромъ этой обсерваторіи рядъ наблюдений. Предпринятая имъ самимъ обработка этихъ наблюдений, къ сожалѣнію, еще не закончена. Кромѣ того, Г. читалъ въ Дерптскомъ университетѣ, по порученію физико-математическаго факультета, курсы: способъ наименьшихъ квадратовъ, основанія высшаго анализа и теорія уравненій.

Съ 20-го декаб. 1886 г. Г. оставилъ службу въ Россіи, получивъ отъ баварскаго министерства, по предложенію Мюнхенскаго университета, порученіе устроить и завѣдывать

затѣмъ обсерваторіей *Remeis* въ Бамбергѣ. Съ 1-го іюля 1898 г. получилъ званіе королевскаго директора этой обсерваторіи, а затѣмъ титулъ профессора. Въ 1900 г. Г. былъ членомъ парижской комисіи для наблюденій „Эроса“.

Сочиненія: *Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars.* Publ. d. Astron. Gesells. № XV. 1879. — *Beitrag zur Bestimmung d. phys. Libration d. Mondes.* Carlsruhe. 1881. — *Die Physik im Dienste d. Wiss., d. Kunst u. pract. Lebens* (mit G. Krebs u. and.) Stutt. 1884.

Въ *Astronomische Nachrichten*: Beob. von Cometen. 95. 285, 315, 335; 96. 31; 98. 143, 175; 100. 15, 335, 347; 106. 303, 331, 379; 107. 27, 63; 108. 265; 129. 163, 243; 135. 115, 275; 139. 123; 140. 27; 142. 109, 189, 339; 146. 47, 77, 93, 357, 359, 373; 147. 269, 285, 365, 381; 148. 387; 149. 27, 59, 351; 150. 375, 387; 151. 15. — Beob. d. Erscheinungen d. Jupiterstrabanten. 86. 145; 88. 308; 93. 341; 96. 373; 114. 133. — Beob. d. Mercurdurchganges. 93. 337. — Beob. v. Mond und Mondsternen. 86. 149. — Beob. d. Mondfinsternisse. 88. 311; 93. 345; 148. 333. — Beob. d. Sonnenfinsternisse. 86. 149; 96. 359; 112. 69, 93; 151. 391. — Beob. d. Neptuns und d. Saturnsatelliten sowie des rothen Flecks auf Jupiter. 113. 43. — Beob. eines dunklen Flecks auf Jupiter. 140. 167. — Auffindung und Beob. neuer Nebel. 105. 173, 381; 112. 407. — Beob. v. Sternbedeckungen. 86. 147; 87. 159; 88. 310; 89. 145, 217; 93. 338; 96. 369; 111. 253; 114. 129. — Beob. d. Venusbedeckung. 86. 149. — Beob. v. veränderlichen Sternen. 89. 212; 109. 247. — Mittheilung über veränd. Sterne. 133. 133. — Ueber einen neuen und einen älteren veränd. Stern. 134. 179. — Ortsbestimmungen und Mittheilungen zu neueren veränd. Sternen. 134. 305; 149. 1; 151. 45. — Ueber *T Andromedae*. 134. 349. — Entdeckung eines neuen Veränderlichen in *Hercules*. 136. 185. — Ueber einen neuen veränd. Stern vom Algoltypus, *Z Herculis*. 136. 203, 329; 144. 79; 152. 309. — Ueber einen muthmaslich veränd. Stern in *Cetus*. 149. 301. — Mittheilung zu *RZ Cygni*. 150. 309. — Mittheilung zu *V Delphini*: 150. 357. — Ueber *Stanley Williams* neuen veränd. Stern. 153. 73; 154. 13. — Elemente des Cometen 1877 II. 89. 211. — Elemente und Ephemeride des Cometen 1877 VI. 91. 31. — Positionswinkel der Marsaxe etc. 95. 251; 96. 47. — Untersuchungen über den Durchmesser und die Abplattung des Planeten Mars. 150. 313. — Entdeckung des Cometen 1879. IV. 95. 285, 315, 335. — Elemente und Ephemeride des Cometen 1879 IV. 95. 315; 96. 32. — Entdeckung des Cometen 1880 III. 98. 143, 175. — Elemente und Ephemeride des Cometen 1880 III. 98. 176. — Auffindung des *Encke'schen* Cometen. 100. 239. — Elemente und Ephemeride des Cometen 1881 V. 101. 29, 78, 125. — Der grosse September Comet von 1882 und sein Begleiter von 9. Oktob. 106. 225. — Ueber die Sterne in d. Umgebung von *V Cygni*. 109. 247. — Entdeckung der *Nova Andromedae*. 112. 245, 355. — Ueber die *Nova Andromedae*. 112. 245, 285, 355; 113. 21, 387. — Entdeckung des Cometen 1886 IX. 115. 239. — Ueber den Stern *BD + 20° 1083*. 146. 31. — Ueber den grossen *Andromedanebel*. 148. 11. — Beob. der *Nova* in *Sagittarius* von

1898. 149. 29. — Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung. 149. 245. — Ueber Aenderungen in der Helligkeit des Cometen 1899 a. 149. 383. — Ueber d. Ort der Nova in Sagittarius von 1898. 150. 43. — Ueber die Bestimmung der Sonnenparallaxe aus Beobachtungen des Planeten Eros. 153. 133. — Ueber die Identität des neuen Veränderlichen 19. 1900 Puppis mit Z Puppis. 154. 93. — Beob. der Nova Persei. 154. 379, 395, 396.

Въ *Monthly Notices of the R. Astr. Soc.* Note on the Physical Libration of the Moon. Vol. 41. — Remarks on the Paper by Prof. W. Schur, together with determination of the Diameter and Polar Compression of the Planet Mars etc. Vol. LIX.

Въ *Vierteljahrschrift der Astronomischen Gesellschaft*. Bestimm. d. relativen Oerter einiger Sterne in d. Vulpecula. 1878. 373. — Ueber d. Nomenclatur d. veränderlicher Sterne. 1881. 286. — Ueber die Bamberger Sternwarte. 1887. 277, 329; 1889. 240. — Ueber den Veränderlichen SS Cygni. 1898. 265. — Ueber die Einrichtung und die Gänge einer Ort'schen Pendeluhr. 1900. 315. — Кроме того ежегодно: Ephemeriden d. Veränderlichen Sterne u. Jahresberichte d. Sternwarte Bamberg.

Въ *Bericht der Naturf. Gesell. in Bamberg*; Beob. der leuchtenden (silbernen) Nachtwolken zu Dorpat und Bamberg. XVI Bericht. — Der veränderliche Stern vom Algoltypus Z Herculis. XVII. Bericht.

Профессоръ Левицкій.

Струве, Людвигъ (Gustav Wilhelm Ludwig Struve), сынъ Отто и внукъ Вильгельма Струве, родился 20-го окт. 1858 г. въ Пулково. По окончаніи средняго образованія въ Выборгѣ, С. выдержалъ въ декаб. 1875 г. окончательный экзаменъ при Ревельской гимназій и въ 1876 г. поступилъ на физ.-мат. факультетъ Юрьевского университета, въ которомъ и получилъ въ началѣ 1880 г. степень кандидата, за сочиненіе: „Ueber den Doppelstern γ Cassiopeiae“, напечатанное въ Бюллетеняхъ С. Петербургской Академіи Наукъ. Вслѣдъ затѣмъ С. получилъ мѣсто сверхштатнаго астронома Пулковской обсерваторіи и принималъ участіе въ производимыхъ на этой обсерваторіи астрономическихъ и геодезическихъ работахъ. По защитѣ въ Юрьевѣ въ 1883 года диссертациі на степень магистра, подъ заглавіемъ: „Resultate aus den in Poulkowa angestellten Vergleichen von Procyon mit benachbarten Sternen“, С. въ томъ же году былъ командированъ министерствомъ нар. прос. для научныхъ занятій на два года за границу, гдѣ занимался теорети-

чески и практически астрономіей и прикладной математикой въ Боннѣ, Миланѣ и Лейпцигѣ. Нѣкоторыя изъ произведенныхъ Струве въ Миланѣ наблюдений были напечатаны затѣмъ въ *Rendiconti dell' Istituto Lombardo* за 1884 г.

Съ 14-го марта 1886 г. С. занялъ должность астронома-наблюдателя въ Юрьевѣ, гдѣ производилъ опредѣленія координатъ звѣздъ зоны отъ 70^0 до 75^0 сѣв. склоненія. Большая часть этихъ наблюдений обработана самимъ Струве и напечатана въ 18-мъ томѣ Юрьевскихъ „*Beobachtungen*“. Имъ же обработаны и напечатанны въ томъ же томѣ наблюдения Брунса.

Въ 1887 г. С. получилъ въ Юрьевѣ степень доктора астрономіи за диссертацию: „*Bestimmung der Constante der Praecession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems*“.

Съ 3-го сент. 1894 г. С. былъ назначенъ э.-ординарнымъ, а съ февраля 1898 г. — ординарнымъ профессоромъ Харьковского университета. Астрономическую обсерваторію этого университета С. расширилъ, пополнилъ нѣкоторыми новѣйшими приборами и приспособленіями и производитъ на ней, кромѣ прочихъ наблюдений, систематическія наблюдения Репсольдовскимъ меридіаннымъ кругомъ.

Сочиненія: *Ueber den Doppelstern γ Cassiopeiae*. (Bull.) 1881. — *Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichen von Procyon mit benachbarten Sternen*. (Mém.) 1883. — *Nuova determinazione della latitudine del R. Osservatorio di Brera in Milano*. *Rendiconti dell' Istituto Lombardo*. 1884. — *Bestimmung der Constante der Präcession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems*. (Mém.) 1887. — *Bearbeitung der während der totalen Mondfinsterniss 1884 Octob. 4. beobachteten Sternbedeckungen*. Dorpat. 1889. — *Наблюдения Юрьевскимъ меридіаннымъ кругомъ Брунса и Л. Струве*. *Beobachtungen der Kaiserl. Universitätssternwarte Dorpat*. Vol. XVIII. Dorpat. 1891. — *Vorausberechnung des Cometen 1884. III. (Wolf)*. (A. N.) № 3027. 1891. — *Ueber die unregelmässige Eigenbewegung von Procyon nach O. Struve's Mikrometermessungen*. (A. N.) № 3108. 1892. — *Verbesserungen zu den in Band XVIII der Dorpater Beobachtungen gegebenen Declinationen der Zonensterne*. *Beobachtungen d. Universitätssternwarte Dorpat*. Vol. XX. — *Ueber die Astrologie*. *Balt. Monatsschrift*. 1894. — *Bestimmung des Mondhalbmessers aus den während der totalen Mondfinsternisse 1884 Okt. 4 und 1888 Jan. 28 beobachteten Sternbedeckungen*. (A. N.) № 3226. 1894. — *О новооткрытомъ г. Шеберле спутникѣ Прокціона*. *Изв. Русск. Астр. Общ.*, вып. VI. СПБ.

1897. — Ergebnisse der auf der Charkower Universitätssternwarte mit den v. Rebeur'schen Horizontalpendeln angestellten Beobachtungen. I. Seismische Erscheinungen. 1894 Okt. 16. — 1896 Dec. 31. Зап. Харьк. унив. 1897. — Beobachtung der Mondfinsterniss 1898 Juli 3. auf der Universitätssternwarte zu Charkow. (A. N.) № 3524. 1898. — Ueber die Constante der Praecession und die eigene Bewegung der Sonne. (A. N.) № 3729—30. 1901.

Профессоръ Левицкій.

Левицкій, Григорій Васильевичъ, родился въ Харьковѣ 27-го окт. 1852 г. Окончивъ тамъ же курсъ гимназій съ золотою медалью, Л. съ августа 1870 г. по май 1874 г. состоялъ студентомъ физико-химическаго отдѣленія физико-математическаго факультета Харьковскаго университета, Горнаго института и математическаго отдѣленія физико-математическаго факультета С. Петербургскаго университета, въ которомъ и окончилъ въ 1874 году курсъ со степенью кандидата. Съ ноября 1874 года Л. состоялъ сверхштатнымъ астрономомъ, а съ февраля 1876 года — вычислителемъ Пулковской обсерваторіи и въ то же время былъ стипендіатомъ С. Петерб. университета для приготовленія къ полученію ученой степени. По защитѣ въ Петербургѣ въ 1879 г. магистерской диссертациі, Л. перешелъ на службу въ Харьковскій университетъ, въ которомъ занималъ должности: приватъ-доцента (съ 31-го дек. 1879), доцента (съ 5-го мая 1880 г.) и э.-орд. профессора (съ 1-го ноября 1884 г.) и завѣдывалъ астрономическимъ кабинетомъ и обсерваторіей. Послѣдняя состояла въ 1879 изъ одной башни, помѣщенной въ центрѣ города и мало пригодной для производства, какъ научныхъ, такъ и учебныхъ наблюденій. Затѣмъ, въ теченіе многихъ лѣтъ подъ рядъ, подъ руководствомъ Левицкаго, на спеціальныя средства университета и на средства, пожертвованныя А. Н. Эдельбергомъ, была устроена въ университетскомъ саду обсерваторія, снабженная нѣсколькими новѣйшими инструментами и приборами. Левицкимъ были произведены опредѣленія широты и долготы этой обсерваторіи, а также начато производство систематическихъ наблюденій на ней. Въ 1893 г.

при Харьковской обсерваторіи было устроено также сейсмическое отдѣленіе. Въ 1894 г. Л. былъ переведенъ и. д. орд. профессора въ Юрьевскій университетъ. Многократныя ходатайства Левицкаго объ ассигнованіи средствъ для улучшенія этой обветшавшей обсерваторіи удовлетворены не были, почему пришлось ограничиться только тѣми починками инструментовъ Юрьевской обсерваторіи, какія произведены были механикомъ Гербстомъ, вмѣстѣ съ Левицкимъ, зимою 1894—95 гг. Послѣ этого астр.-наблюд. Покровскимъ были продолжены начатыя при проф. Шварцѣ наблюденія звѣздъ Дерптской зоны. Съ 1895 года начаты систематическія визуальныя, а съ 1897 г. — фотографическія наблюденія солнечныхъ пятенъ. Съ конца 1896 г. при Юрьевской обсерваторіи было устроено сейсмическое отдѣленіе, въ которомъ производятся, какъ непрерывныя сейсмическія наблюденія, такъ и изслѣдованія сейсмическихъ приборовъ.

Въ 1898 г. Л. удостоенъ Харьковскимъ университетомъ степени доктора *honoris causa* и въ томъ же году утвержденъ въ званіи орд. профессора. Съ 1900 г. Л. состоитъ членомъ учрежденной въ томъ же году при С. Петербургской Академіи Наукъ Постоянной Центральной Сейсмической комисіи.

Сочиненія. По астрономіи: О существованіи сопротивляющейся среды въ небесномъ пространствѣ. Жур. Русск. физ. и химич. Общ. 1877. — Вычисленіе барометрической нивелировки Повѣнецкаго уѣзда. Приложение къ сочиненію проф. Иностранцева: Геологическій очеркъ Повѣнецкаго уѣзда Олонецкой губерніи. СПб. 1877. — Объ опредѣленіи орбитъ двойныхъ звѣздъ. СПб. 1879. — Замѣтка по поводу статьи Гюнтера: Объ одной задачѣ сферической астрономіи. Сообщ. Матем. Общ. при Харьков. унив. 1882. — Ueber eine Polhöhenbestimmungsmethode. Ib. 1891. — Способъ Гаусса для измѣренія фокусныхъ разстояній линзъ. Ib. 1893. — Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Nicolajew und Charkow. Зап. Харьков. унив. 1893. — (Lewitzky, Sykora und Ewdokimow). Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen. Ib. 1893. — О наблюденіяхъ солнечныхъ пятенъ. Изв. Р. Астр. Общ. Вып. V. 1896. — Также отчеты, замѣтки и популярныя статьи въ разныхъ изданіяхъ.

Статьи въ *Astronomische Nachrichten*: Ueber den persönlichen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen. 124. 105. — Ueber die systematischen Fehler bei den Durchgangsbeobachtungen. 125. 75. — Beob.

des Mercurdurchgangs 1891. Mai 9. 127. 343. — Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891. Nov. 23. 128. 137. — Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Dr. I. J. J. See „Researches on the orbit of Σ 2173“. 139. 285. — Sonnenfleckenzählungen 1895. 139. 347. — Gelegentliche Beobachtungen auf der Universitätssternwarte in Jurjew. 149. 209. — Beobachtungen der Perseiden 1899 etc. 151. 49. — Ueber die Reduction von mittl. Zeit auf Sternzeit und umgekehrt. 159. 179. Кромѣ того сообщенія о наблюденіяхъ и проч.

По исторіи астрономіи: Астрономы и астрономическія обсерваторіи Харьковскаго университета отъ 1808 по 1842 г. Зап. Харьк. университета. 1893 г. — Астрономы и астр. обсерв. Харьк. унив. отъ 1843 по 1879 г. Ib. 1894. — Задачи практической астрономіи. Учен. Зап. Юрьевского универс. 1894. — Очеркъ исторіи астрономіи и геодезін въ Россіи. Энциклопедич. Словарь Брокгауза и Ефрона. Т. XXVIII. — Астрономы Юрьевского университета съ 1802 по 1894 г. Уч. Зап. Юрьев. унив. 1899 г. — Также біографіи, некрологи и проч. въ различныхъ русскихъ и иностранныхъ изданіяхъ.

По сейсмологіи: Нѣкоторые результаты наблюденій, произведенныхъ на астрон. обсерваторіи Харьк. унив. съ маятниками Реберъ-Пашвица. Сообщ. Харьковск. Мат. Общ. 1894. — Ergebnisse der auf der Charkower Universitätssternwarte mit den v. Rebeur'schen Horizontalpendel angestellten Beobachtungen. Зап. Харьковск. унив. 1896. — Обь організації наблюденій горизонтальными маятниками въ Азіатской Россіи. Извѣтія Русскаго Географ. Общ. Т. XXXIII. — Первый международный сѣздъ сейсмологовъ въ Страссбургѣ. (Отчетъ). Изв. Постоянной Центр. Сейсмической Комиссіи. Вып. I. 1902. — Опыты съ сейсмическими приборами съ механической регистраціей. Ib. id. — Страссбургскій тяжелый горизонтальный маятникъ. Ib. id. — Ueber die Organisation der seismischen Beobachtungen in Russland. Verhandl. d. ersten internationalen seismologischen Konferenz zu Strassburg. Leipzig. 1902. — Die Horizontalpendelbeobachtungen in Jurjew. Ib. id. — Также замѣтки, описанія инструментовъ и проч. въ разныхъ изданіяхъ.

Сверхъ того издалъ: Publication d. Charkower Universitätssternwarte. Hefte 1 u. 2. Charkow. 1891—93. Beobachtungen d. Kais. Universitätssternwarte zu Jurjew (Dorpat). Bd. 19. Jurjew. 1899.

Профессоръ Левицкій.

Покровскій, Константинъ Доримедонтовичъ, сынъ священника, родился въ Нижнемъ-Новгородѣ 11-го мая 1868 года. Первоначальное образованіе получилъ въ нижегородской классической гимназій. Въ 1887 году поступилъ на физико-математическій факультетъ Московскаго университета, въ которомъ и оставался до 1891 года. По окончаніи курса въ университетѣ получилъ предложеніе занять должность

сверхштатнаго ассистента на астрономической обсерваторіи университета и завѣдывать частной обсерваторіей О. Швабе, открытой для публики. Последнее обстоятельство имѣло значеніе въ томъ отношеніи, что выяснило Покровскому въ непосредственномъ знакомствѣ ту массу затрудненій, которыя встрѣчаетъ любитель при организаціи астрономическихъ наблюденій, и побудило его составить руководство: „Путеводитель по небу“. Предметъ занятій Покровскаго на университетской обсерваторіи составляло: опредѣленіе времени для нуждъ обсерваторіи и города, практическія упражненія со студентами, предвычисленія и систематическія наблюденія покрытій звѣздъ луной, наблюденія затменій спутниковъ Юпитера, наблюденія падающихъ звѣздъ и опредѣленіе положеній звѣздъ съ помощью меридіаннаго круга: сначала зенитныхъ звѣздъ, которыми пользовался г. Штернбергъ при опредѣленіи колебанія земной оси, потомъ звѣздъ съ большимъ собственнымъ движеніемъ для вывода направленія движенія планетной системы. Результаты наблюденій напечатаны гл. обр. въ *Annales de l'observatoire astron. de Moscou*.

Въ 1893 г. Покровскій былъ командированъ въ Пулково, гдѣ занимался главнымъ образомъ у извѣстнаго наблюдателя г. Ромберга.

Въ 1895 году Покровскій переходитъ на службу въ Юрьевскій университетъ на должность astron.-наблюдателя, при чемъ ему было поручено докончить опредѣленіе положеній звѣздъ въ зонѣ 70° — 75° склоненія. Въ 1896 году онъ начинаетъ чтенія лекцій въ университетѣ. Кромѣ астрономическихъ курсовъ, онъ читалъ нѣсколько разъ по порученію факультета также и математическіе: основы высшаго анализа и аналит. механику — на химич. отдѣленіи, и элементарную математику — на математическомъ. Въ теченіе двухъ лѣтъ также по порученію факультета читалъ популярныя общедоступныя лекціи. Нѣсколько отдѣльных лекцій по приглашенію различныхъ обществъ было прочи-

тано, кромѣ Юрьева, еще въ городахъ: С. Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Митавѣ, Саратовѣ и Нижнемъ-Новгородѣ.

Въ 1898 г. П. совершилъ заграничное путешествіе съ преміей г. Геймбюргера. Главнымъ пунктомъ для занятій его явился вычислительный институтъ въ Берлинѣ. П. объѣхалъ также нѣсколько обсерваторій и мастерскихъ извѣстныхъ оптиковъ и механиковъ.

Въ апрѣлѣ 1902 года за диссертацию: „Происхожденіе періодическихъ кометъ. Ч. I. Завлеченіе кометъ въ члены солнечной системы“ Московскимъ университетомъ удостоенъ степени магистра астрономіи.

Сочиненія: Двойныя звѣзды 1893 г. Въ Издан. Нижег. Кружка Любит. Физики и Астрон. — Движеніе солнечной системы 1893 г. Въ Трудахъ Московск. Общ. Естествоиспыт. — Путеводитель по небу. Москва. 1894 г. и второе дополненное изданіе въ* 1897 г. СПБ. — Указатель астрономической литературы для самостоятельнаго изученія. Въ Сѣв. Вѣстникѣ 1897 г. — Свѣтящаяся ночная облака. Въ Изв. Русск. Астр. Общ. Т. VI., а также въ Физико-Мат. Ежегодникѣ. I. — О наблюденіяхъ свѣтящихся облаковъ. Въ Трудахъ Саратовскаго Общества Естествоиспытателей. Т. II. — Главнѣйшіе методы физической астрономіи. Въ Уч. Зап. Юрьевскаго универс. 1896. — Попытки къ измѣненію формулы Ньютона для закона всемірнаго тяготѣнія. Въ Изв. Русскаго Астр. Общества. Т. VI. — О солнцѣ. Въ журн. Образование. — Періодическія кометы. Въ журн. Образование. — Семейства кометъ. Въ Физико-Матем. Ежегодникѣ I. — Астрономическія Извѣстія. Рядъ мѣсячныхъ обзоровъ въ журналѣ Мірѣ Божій, Вѣстникѣ Опытной Физики и Элементарной математики въ 1899, 1900 и 1901 гг. — Рядъ статей различнаго содержанія въ Русскомъ Астрон. Календарѣ Ниж. Кружка Любителей Физики и Астрон. 1895—1902 гг. — Успѣхи астрономіи въ XIX столѣтіи. Въ журналѣ Образование (январь-декабрь) и кромѣ того отдѣльное изданіе. 1902 г. — Происхожденіе періодическихъ кометъ. Ч. I. Завлеченіе кометъ въ члены солнечной системы большими планетами. 1901.

Въ журналѣ *Astronomische Nachrichten*, кромѣ результатовъ различнаго рода наблюденій: *Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen 1898*. B. 147. — *Elemente des Cometen 1898*, X. B. 149. — *Ueber die Aenderung der Helligkeit des Cometen 1899 a.* B. 149 u. 150.

Bahnelemente des kleinen Planeten 1897 D N (431). Въ *Berl. Astr. Jahrb.* 1901. — *Ephemeriden des Planeten Goberta, Katharina, Tamara, Geraldina и (431)*. Въ *Veröffentlichungen des königlichen Astron. Rech.-Instituts zu Berlin*.

Кромѣ того нѣсколько популярныхъ статей въ различныхъ общихъ журналахъ.

Астрономъ-наблюдатель Покровскій.