

## Г. Э. ТРЕСКА.

(Некрологъ).

Чѣмъ далѣе подвигается текущій годъ, тѣмъ болѣе приходится убѣждаться, что изъ всѣхъ уголковъ ученаго міра Парижская Академія Наукъ въ этомъ году пользуется особымъ вниманіемъ со стороны смерти. Не прошло еще и первое полугодіе, какъ уже намъ пришлось въ четвертый разъ исполнять свою печальную обязанность—заносить на страницы нашего журнала новый некрологъ и при томъ опять таки некрологъ члена Парижской Академіи. 21 (9) іюня умеръ членъ секціи Механики Треска. Заявляя въ засѣданіи Академіи 22 іюня объ этомъ горестномъ событіи, президентъ Булей называетъ Треска однимъ изъ симпатичнѣйшихъ, старательнѣйшихъ и дѣятельнѣйшихъ членовъ Академіи. На похоронахъ Треска, происходившихъ 24 (12) іюня, были произнесены двѣ надгробныя рѣчи: Морисомъ Леви отъ имени Академіи Наукъ и Гатомъ де ла Гупилльеръ отъ имени Общества Поощренія національной промышленности.

Генрихъ Эдуардъ Треска родился 12 октября 1814 года въ Дюнкирхейфѣ. Въ 1832 году онъ поступилъ въ Сень-Сирскую школу. Но его призваніе имѣло очень мало общаго съ военною спеціальностью послѣдней. Всѣ его вкусы и наклонности были на сторонѣ занятій науками. Его влекло поэтому въ Политехническую Школу, куда онъ и поступилъ въ слѣдующемъ 1833 году. Почти одновременно съ этимъ важнымъ шагомъ въ его жизни, имъ была получена на общемъ конкурсѣ первая премія по Физикѣ по классу спеціальной математики. Изъ школы онъ былъ выпущенъ въ вѣдомство путей сообщенія, но не оставался тамъ долго. Въ 1841 году онъ вышелъ въ отставку съ цѣлью предаться исключительно дѣятельности гражданскаго инженера. Первыми шагами его на новомъ поприщѣ было устройство двухъ заводовъ: одного для производства

стеариновой кислоты и другаго для дистиллированія минеральныхъ маслъ. При этомъ имъ были почти мимоходомъ найдены новое средство добыванія маслъ и переносный гидравлическій приборъ, предназначенный имъ для взвѣшиванія повозокъ на пути.

Началомъ своей извѣстности Треска обязанъ первой всемірной выставкѣ въ Лондонѣ въ 1850 году, гдѣ ему было поручено распределение произведеній французской промышленности. Обнаруженные имъ при этомъ неустанная дѣятельность и обширныя знанія не могли, конечно, остаться незамѣченными. Результаты такого благопріятнаго оборота дѣлъ не заставили себя долго ждать. Въ 1852 году онъ вступилъ въ Консерваторію Искусствъ и Ремеслъ, для которой впоследствии такъ много сдѣлалъ. Въ 1854 году онъ занялъ тамъ послѣ генерала Морэна кафедру Механики и былъ назначенъ членомъ испытательной комиссіи, учрежденной для организованія личнаго состава школъ Искусствъ и Ремеслъ. Въ то-же время его назначили также и инспекторомъ послѣднихъ. Примѣру Консерваторіи Искусствъ и Ремеслъ скоро послѣдовали Центральная Школа и Агрономическій Институтъ, также поручившіе Треска послѣ 1854 года преподаваніе въ нихъ Прикладной Механики.

Глубокій ученый, первостепенный экспериментаторъ, Треска скоро сдѣлалъ свое имя извѣстнымъ не въ одной только Франціи. Иностранные инженеры и архитекторы заимствовали изъ его блестящихъ опытовъ весьма многое.

Въ числѣ многочисленныхъ работъ Треска особеннаго упоминанія заслуживаютъ веденныя имъ въ продолженіи послѣднихъ двадцати лѣтъ жизни разнообразныя теоретическія и практическія изслѣдованія явленія, справедливо, хотя и нѣсколько смѣло, названнаго имъ *истеченіемъ тѣлъ*. Не вдаваясь въ подробности, для которыхъ въ настоящемъ случаѣ не можетъ быть мѣста, и не останавливаясь передъ замѣчательной экспериментаторскою ловкостью, требуемой трудностями изученія разсматриваемаго явленія, мы замѣтимъ только, что въ этихъ изслѣдованіяхъ Треска удалось проникнуть въ самую глубь природы тягучаго вещества и добыть точныя свѣдѣнія о глубокихъ измѣненіяхъ, производимыхъ въ немъ тѣми колоссальными давленіями, которымъ оно было подвергаемо. Результаты, полученные имъ въ этой области, имѣютъ не только обширныя промышленныя примѣненія, но и важное научное значеніе, такъ какъ лишь нѣтъ разъ доказываютъ единство физическихъ законовъ.

Весьма значительны также заслуги Треска и какъ члена такъ называемой Комиссіи метра. Послѣ всесторонняго изученія вопроса

объ установленіи нормальнаго образца послѣдняго, онъ предложилъ ту его форму, которая была окончательно принята международною Коммиссіею для подлежащихъ распространенію между различными народами метровъ-образцовъ. Онъ сѣмѣлъ доставить своему образцу при одинакомъ вѣсѣ сопротивленіе въ 25 разъ большее, чѣмъ сопротивленіе образцовъ, находящихся во французскихъ архивахъ.

Многочисленныя научныя и практическія заслуги Треска были признаны также и Парижскою Академіею Наукъ, избравшею его въ 1872 году въ свои сочлены по Секціи Механики.

Кромѣ Академіи Наукъ Треска былъ еще членомъ множества различныхъ Обществъ и учреждений. Вотъ списокъ болѣе важныхъ изъ его званій. Членъ и даже нѣсколько разъ президентъ Общества гражданскихъ инженеровъ, вице-президентъ Общества Поощренія, членъ Высшаго Совѣта технического преподаванія, президентъ Совѣта по усовершенствованію Центральной Школы, членъ Совѣта Консерваторіи Искусствъ и Ремеслъ, президентъ Коммиссіи вѣсовъ и мѣръ, секретарь французской Коммиссіи метра, вице-президентъ Общества электриковъ, членъ, а со времени смерти Леверрье и президентъ, Коммиссіи объединенія часа. Треска былъ замѣчательно дѣятеленъ. Не смотря на такое множество и разнообразіе занятій и званій, онъ относился ко всѣмъ одинаково ревностно: присутствовалъ во всѣхъ засѣданіяхъ и вездѣ принималъ самое дѣятельное участіе. Подготовленный ко всѣмъ вопросамъ, могущимъ быть поднятыми въ этихъ засѣданіяхъ, онъ всегда былъ готовъ къ слову какъ при публикѣ, такъ и въ присутствіи только однихъ членовъ Коммиссій и Обществъ.

Учено-литературная дѣятельность Треска также была весьма обширною. Онъ писалъ очень много. Его сочиненія помѣщались въ изданіяхъ Академіи Наукъ, въ основанныхъ имъ Анналахъ Консерваторіи, въ Бюллетенѣ Общества Поощренія. Въ одномъ послѣднемъ изданіи помѣщено до ста его докладовъ. Чтобы дать о нихъ понятіе, назовемъ важнѣйшіе. Важный трудъ, посвященный изображенію исторіи и будущаго газовыхъ двигателей; доклады объ опытахъ надъ машиной съ теплымъ воздухомъ Белу, о колесѣ Сажбен'а, объ аккумуляторѣ Армстронга, о регуляторѣ Фарко, объ опытахъ надъ сравнительнымъ сопротивленіемъ ремней и надъ сгибаніемъ и скручиваніемъ, превосходящими предѣлы упругости. Наконецъ тамъ же былъ помѣщенъ его прекрасный мемуаръ о скобленіи металловъ.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКІЙ УКАЗАТЕЛЬ

КНИГЪ: РУССКИХЪ (СЪ МАРТА — ПО СЕНТЯБРЬ 1885), ФРАНЦУЗСКИХЪ (СЪ МАРТА — ПО МАЙ 1885) И НѢМЕЦКИХЪ (СЪ 16 ФЕВРАЛЯ — ПО 30 АПРѢЛЯ 1885).

**Weiss, E.** Entwicklungen zu Lagrange's Reversionstheorem mit Anwendung auf die Lösung der Kepler'schen Gleichung (Разсѣдованія къ теоремѣ обращенія Лагранжа съ приложеніемъ къ рѣшенію уравненія Кеплера). Wien, Gerold. 60 Pf.

### Геометрія.

**Анисимовъ, В.** Нѣсколько теоремъ о кривыхъ двойной кривизны и ихъ разверткахъ. Изд. Московск. математ. общества. Москва. 85. 8 д. 7 стр. 50 экз.

**Курдюшовъ, В. И.** Методъ изометрическихъ проэкрцій. Съ приложеніемъ образчика изометрической клѣтчатки. 37 стр. 8 д. 5 стр. чертежей. Спб. Тип. Котомина.

**Макаровъ, Н.** Приложеніе начертательной геометріи. 1) Способъ проэкрціи съ дополнительными числами и 2) способъ изометрическихъ проэкрцій. 164 стр. и 18 стр. чертежей. Спб. 85. 8 д. Тип. М-ва внутрен. дѣлъ.

**Описаніе** полярнаго планиметра Амслера и употребленіе его. Оптич. и физич. маг. Рихтера. Спб. 85. 12 стр. 8 д. Ц. 30 коп.

**Федоровъ, Я.** Этюды по аналитической кристаллографіи. 55 стр. 8 д.

**Федоровъ, Е. С.** Начала ученія о фигурахъ. Съ 18-ю таблицами чертежей. Спб. Тип. Импер. Акад. Наукъ. 8 д. 260 экз.

**Cremona (L.).** Les figures réciproques en statique graphique. (Взаимныя фигуры въ графической статикѣ). In—8<sup>o</sup>, XX+103 pp. et atlas in—8<sup>o</sup> de 34 pl. Paris. 5 fr. 50. (5 mai).

**Girault (C.).** De l'ellipse et de l'ellipsoïde inscrits (О вписанныхъ эллипсѣ и эллипсоидѣ). In—8<sup>o</sup>, 36 p. et 2 planches. Caen. (Extrait des Mémoires de l'Académie nationale de Caen).

**Lebon (E.).** Théories et applications des sections homothétiques de deux quadriques. In—8<sup>o</sup>, 43 p. avec 9 fig. Paris. (11 mars).

**Malcor (E. A.).** Le Calcul géométrique (Геометрическое исчисленіе). Deuxième partie. In—8<sup>o</sup>, 65 p. Nancy.

**Bobek, K.** Ueber die Flächen IV. Ordnung mit einem Doppelkegelschnitte (О поверхностяхъ IV. порядка съ двойнымъ коническимъ свѣченіемъ). 1. u. 2. Mitth. (Akad.) Wien, Gerold. 1 Mk. 60 Pf.

**Escherich, G. v.** Die Construction der algebraischen Flächen aus den sie be-

stimmenden Punkten (Построение алгебраических поверхностей по определяющим их точкамъ). Wien, Gerold. 50 Pf.

**Herbig, W.** Lehrbuch der geometrischen Formen (Учебникъ геометрическихъ формъ). Berlin, Herbig. 7 Mk.

**Lampe, E.** Geometrische und mechanische Aufgaben zur numerischen Auflösung von Gleichungen höherer Grade (Геометрическія и механическія задачи для численнаго ршенія уравненій высшихъ степеней). (Diss.). Berlin, Gärtner. 1 Mk.

**Peschka, V.** Darstellende Geometrie (Начертательная геометрія). 4 Bd. Wien, Gerold. 21 Mk.

### Механика.

**Бастамовъ.** Замятки объ опредѣленіи коэффиціентовъ въ формулахъ для измѣренія скоростей течения воды и рациональности спроектированія гидрографа Котляревскаго. Спб. 85. Тип. А. Бенке. 8 д. 50 экз.

**Гадолинъ,** проф. Механическая технология. Лекціи, читан. въ Спб. Практическомъ Технологическомъ Институтъ. Спб. 1884—85. Лит. Кремера. 8 д. 150 экз.

**Головинъ, X. С.**—Курсъ строительной механики. Лекціи, читан. въ Спб. практич. Институтъ въ 1884—85 году. 266 стр. 8 д. Спб. 1884—1885 (Литограф.).

**Громека, И** — О вихревыхъ движеніяхъ жидкости на шарѣ. 36 стр. Казань. 85. 8 д. Универ. типографія.

**Делоне, Н.**—Значеніе гираціоннаго эллипсоида и поверхности сѣтвой волны въ теоріи удара. Спб. 85. Тип. Демакова. 8 д. 7 стр.

**Демьяновъ, М.** — Паровые котлы. Лекціи, читан. въ Технол. Институтъ въ 1884—85 г. Вып. I, II и чертежи. 418 стр. и 3 таблицы. Спб. 85. 8 д. Литограф. Технол. Инст.

**Евневичъ, П. А.**— Опытъ установленія началъ кинематики капельной, правильно-движущейся, жидкости. Отд. отт. изъ „Извѣстій Технол. Инстит. 1885 г.“ 70 стр. Спб. 85. 8 д. Тип. Акад. Наукъ.

**Завалишинъ, А. А** — О возможности летанія по воздуху безъ помощи баллоновъ. 4 стр. 8 д. Спб. Тип. Пантелеевыхъ.

**Зарубинъ, П. П.**—Законы движенія въ воздухѣ летательныхъ машинъ наилучшихъ конструкцій. 18 стр. 8 д. Спб. Тип. Пантелеевыхъ.

**Кирпичевъ, В.** Детали машинъ. Лекціи, читан. въ Технол. Институтъ въ 1884—85 г. 292 стр. и 17 табл. чертежей. Спб. 85. 8 д. Лит. Технол. Инст.

**Кирпичевъ, В.** Сопротивленіе матеріаловъ. Часть 2-я. 328 стр., 8 д. Спб. Лит. Кремеръ. 300 экз.

**Котурницкій, П.** Устройство паровыхъ машинъ. Лекціи, читанныя въ Спб. Технологическомъ Институтъ. 92 стр. 8 д. 6 стр. чертежей. Спб. Лит. Кремеръ. 200 экз.

**Максименко, Ф.** Строительная механика. Лекція. Спб. 85. Лит. Иконникова. 8 д. 23 стр. 75 экз.

**Осиенскій.** Аналитическая механика. Курсъ миннаго офицер. класса, состав. по лекціямъ, читаннымъ лейт. **Н. Гавриловымъ.** Спб. 85. Лит. Иконникова. 8 д. 35 экз.

**Петровъ, Н.** Описаніе прибора для опредѣленія внутренняго тренія жидкостей и инструкція для употребленія и содержанія прибора въ исправности. 16 стр. и 1 рисун. Спб. 85. 8 д. Тип. товар. „Обществен. Польза“.

**Пироговъ, Н.** Нѣсколько дополненій къ кинетической теоріи газовъ. § 1. Распредѣленіе энергіи. Спб. Тип. Демакова. 8 д. 22 стр.

**Шульманъ, Г.**—Таблицы моментовъ инерціи, моментовъ сопротивленія и площадей сѣченія углового желѣза. Спб.

85. Тип. М-ства путей сообщ. 8 д. 19 стр. 300 экз.

**Щукинъ, Н.**—Теоретическая механика. Ч. II. Кинематика. Лекціи, читан. въ Спб. Технол. Институтѣ. 349 стр. 8 д. 14 таблицъ чертежей. Спб. 1884—85. Лит. Кремера. 300 экз.

**Boussinesq (J.)**. — Application des potentiels à l'étude de l'équilibre et du mouvement des solides élastiques, etc., mémoire suivi de notes étendues sur divers points de physique mathématique et d'analyse (Приложеніе потенциаловъ къ изученію равновѣсія и движенія упругихъ тѣлъ и пр., мемуаръ, сопровождаемый пространными замѣчаниями о разныхъ предметахъ математической физики и анализа). Grand in—8<sup>o</sup>, 722 p. Lille.

**Filachou (J. E.)**. — Du mouvement hyperbolique et de ses applications (О гиперболическомъ движеніи и его приложеніяхъ). In—12, 95 p. Montpellier.

**Leloutre (G.)**. — Recherches expérimentales et analytiques sur les machines à vapeur (Экспериментальныя и аналитическія изслѣдованія о паровыхъ машинахъ): Vérification d'une série d'essais sur une machine de Woolf. In—8<sup>o</sup>, 58 p. Lille.

**Finger, J.**—Elemente der reinen Mechanik (Элементы чистой механики). 4 Lief. Wien, Hölder. 3 Mk. 60 Pf.

**Hosecar, F.**—Bemerkungen zur Simpson'schen Methode der mechanischen Quadratur (Замѣчанія къ методу Симпсона механической квадратуры). Wien, Gerold. 30 Pf.

**Kraft, F.**—Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik (Собраніе задачъ аналитической механики) 7. u. 8 Lief. Stuttgart, Metzler. 4 Mk.

**Weyrach, J.**—Aufgaben zur Theorie elastischer Körper (Задачи къ теоріи упругихъ тѣлъ). Leipzig, Teubner. 8 Mk.

## Астрономія.

**Глазенапъ, С. П.**—Сферическая астрономія. Курсъ, читанный студентамъ Спб. университета въ 1884—85 г. Спб. Лит. Гробовой. 8 д. Стр. 1—96. 60 экз.

**Клейбергъ, I. A.**—О химическомъ составѣ небесныхъ тѣлъ. 26 стр. 8 д. Спб. Тип. Демакова.

**Лукашевичъ, П.**—Изложеніе главныхъ законовъ естественной и наблюдательно микроскопической астрономіи. Часть 2-ая. Кіевъ. 85. Тип. Кушнера. 8 д. 515—783 стр.

**Померанцевъ, И.**—Отчетъ объ астрономическихъ работахъ Памирской экспедиціи 1883 года. Спб. 85. Тип. Акад. Наукъ 4 д. 22 стр. 50 экз.

**Соколовъ, А.**—О кометахъ. Рѣчь. М. 85. Унив. тип. 8 д. 150 экз.

**Струве, О.**—О рѣшеніяхъ, принятыхъ на Вашингтонской конференціи относительно перваго меридіана и вселенскаго времени. Спб. 85. Тип. Импер. Акад. наукъ. 8 д. 250 экз. Ц. 15 коп.

**Bellot, (A.)**.—Au sujet de l'adoption projetée d'un premier méridien (По поводу проэктированного принятія перваго меридіана). In—8<sup>o</sup>, 25 pag. Nancy.

**Flammarion, (C.)**.—La Terre, la Lune et le Soleil (Земля, Луна и Солнце). Grand in—4<sup>o</sup>, 323 p. avec grav. Limoges.

**Laurent (P. J.)**.—Solution graphique du triangle de position, application spéciale à la recherche du nom d'une étoile observée (Графическое рѣшеніе треугольника положенія, специальное примѣненіе къ изысканію имени наблюдаемой звѣзды). In—8<sup>o</sup>, 12 p. avec fig. Nancy. (Extrait de la Revue maritime et coloniale).

Recherches sur les chronomètres et les instruments nautiques (Изысканія о хронометрахъ и мореходныхъ инструментахъ). 13 cahier. In—8<sup>o</sup>, p. 263 à 341. Paris. 1 fr. 50. (26 mars).

**Haerdtl, F. v.** — Bahnbestimmung des Planeten «Adria» (Опредѣленіе пути планеты «Адрія»). 3. Thl. Wien, Gerold. 4 Mk.

### Геодезія и Топографія.

**Lemoine (E.).** — Nouvelle solution d'un problème d'arpentage. (Новое рѣшеніе одной задачи землемѣрія). In — 8<sup>o</sup>, 16 pp. avec figure. Paris. (18 avril).

**Albrecht, Th.** — Bestimmungen der Länge des Sekundenpendels in Leipzig, Dresden und dem Abrahamschachte bei Freiberg (Опредѣленія длины секунднаго маятника въ Лейпцигѣ, Дрезденѣ и Авраамовой шахтѣ близъ Фрейберга). Berlin, Friedberg et Mode. 5 Mk.

**Bruhns, C.** Astronomisch-geodätische Arbeiten für die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen (Астрономическо-геодезическія работы по европейскому измѣренію градуса въ королевствѣ Саксонскомъ) 3. Thl.: Astronomische Arb., herausgegeben v. Th. Albrecht. 2. Heft. Berlin. Friedberg et Mode. 12 Mk.

### Физика.

**Hasselberg, B. Dr.** Zusatz zu meinen Untersuchungen über das zweite Spectrum des Wasserstoffs (Прибавленіе къ моимъ изслѣдованіямъ о второмъ спектрѣ водорода). Отд. отт. изъ Mélanges phys. et chim. tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St-Petersbourg, tome XII. 12 стр. 4 д. съ чертеж. Спб. Тип. Имп. Акад. Наукъ. 60 экз.

**Егоровъ, Н.** — Физика. 198 стр. Спб. 85. 8 д. Печатня Григорьева.

**Карпентеръ, В.** — Энергія въ природѣ. Публичныя чтенія. Пер. съ англійскаго. Съ 81 рис. въ текстѣ. Изд. Пантелеева. Спб. 85. 8 д. 176 стр. 1020 экз. Ц. 1 р. 25 коп.

**Клаузіусъ, Р.** Связь между великими дѣятелями природы. Рѣчь. Переводъ съ нѣм. И. Красовскаго. Кіевъ. Тип. унив. 8 д. 600 экз. Ц. 20 к.

**Ковалевскій, Я.** — Лекціи физики. Спб. 1884 — 85. Лит. Грбовой. 8 д. 56 стр.

**Комаровскій, Е.** Теоретическое отношеніе величинъ, входящихъ при составленіи гальваническихъ батарей. Спб. Тип. Акад. Наукъ. 8 д. 210 экз. Ц. 1 р. 25 к.

**Краевичъ, К.** — Физика. Лекціи (окончаніе). Спб. 85. Лит. Иконникова. 8 д. 129—224 стр. 100 экз.

**Максуэлль, Клеркъ.** — Матерія и движеніе. Пер. съ англійскаго М. А. Антоновича. Изд. Пантелеева. 159 стр. Спб. 85. 8 д. Ц. 75 к.

**Методъ наблюденія и специальный курсъ электричества и гальванизма.** Спб. 85. Лит. Иконникова. 8 д. 204 стр. 45 экз.

**дю-Монсель, Т.** Электромагниты. Перев. съ 2-го франц. изд. А. Щавинскій. Москва. 85. Тип. Гатцука. 12 д. 690 экз. Ц. 1 р.

**Преображенскій, В.** — Геометрическая теорія преломленія свѣта. Москва. 85. Тип. Карцева. 8 д. 50 стр.

**Соколовъ, А.** — По поводу предложен. Вышнеградскимъ вывода Максвеллова закона. Москва. 85. Унив. тип. 8 д. 6 стр. 50 экз.

**Тиндаль, Д.** — Лекціи объ электричествѣ. Перев. подъ редакціей Н. Гезехуса. 3 изд. 96 стр. 8 д. Спб. Изд. книж. маг. Луковникова. 50 коп.

**Тверитиновъ, Е.** — Электрическое освѣщеніе. Лекціи. Сост. А. Худынецъ. Кронштадтъ. 85. Лит. Иконникова. 8 д. 70 стр. 55 экз.

(Продолженіе слѣдуетъ.)