

**150 лет со дня рождения
выдающегося ученого,
основателя украинской школы электротехники,
основателя и руководителя электротехнического
факультета и
кафедры электрических машин
профессора
КОПНЯЕВА ПАВЛА ПЕТРОВИЧА**



1867-2017

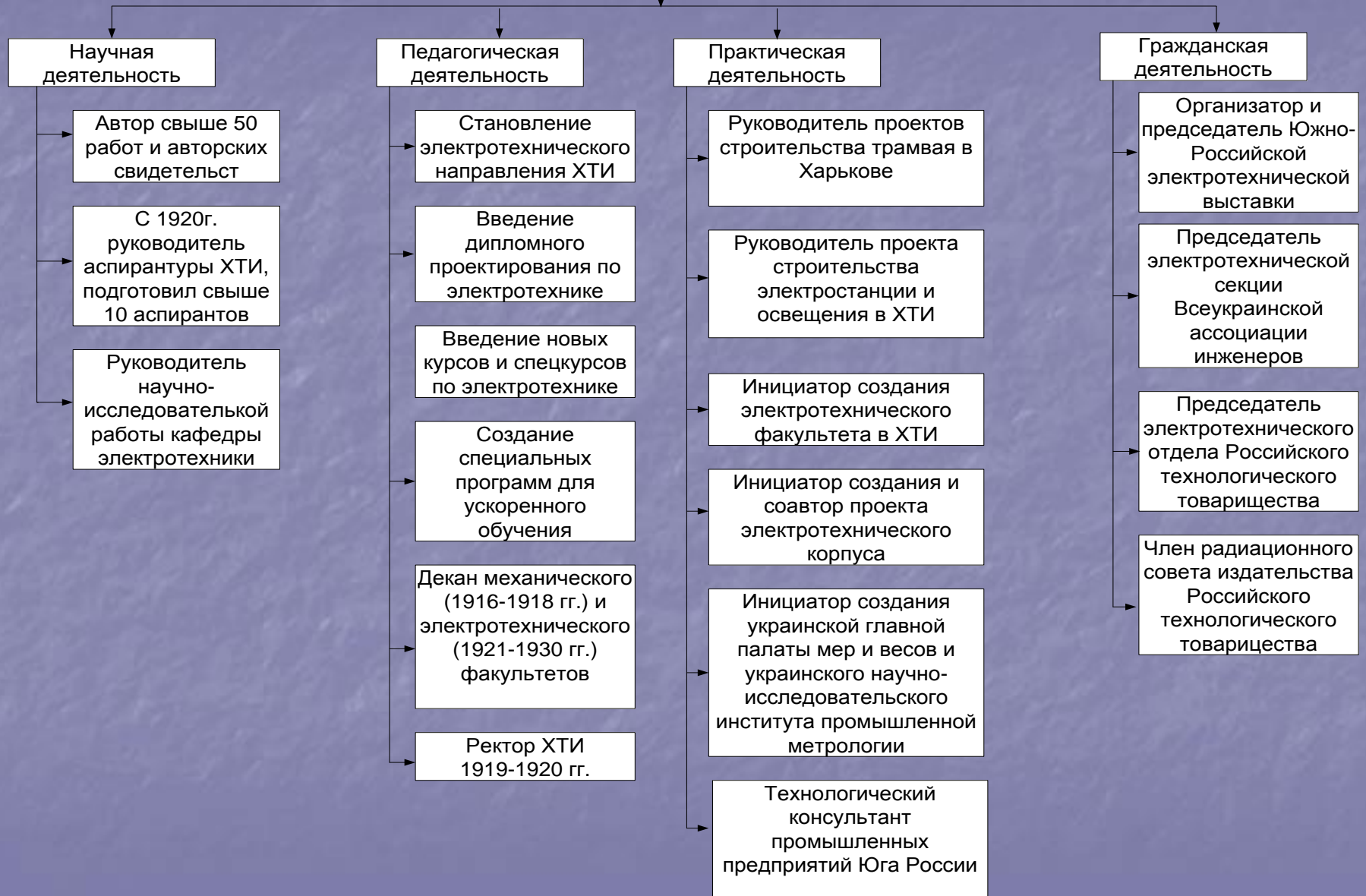
Учебные годы

- В 1888 закончил Оренбургский кадетский корпус и Михайловское артиллерийское училище Петербурге, получив звание сотника
- 1892-1896 — Петербургский технологический институт
- 1896-1898 — Политехникум в Дармштадте

П.П. Копняев и Харьков

- 1 февраля 1899 г. – начало педагогической деятельности в Харьковском технологическом институте
- С 1901г. – заведующий кафедры общей электротехники
- 1916–18 – декан механического факультета
- 1919–20 – ректор ХТИ
- 1921–30 – основатель и декан электротехнического факультете
- 1923 – заведующий кафедры электрических машин
- 1930–32 – основатель и декан электромашиностроительного факультета

Профессор Копняев П.П.

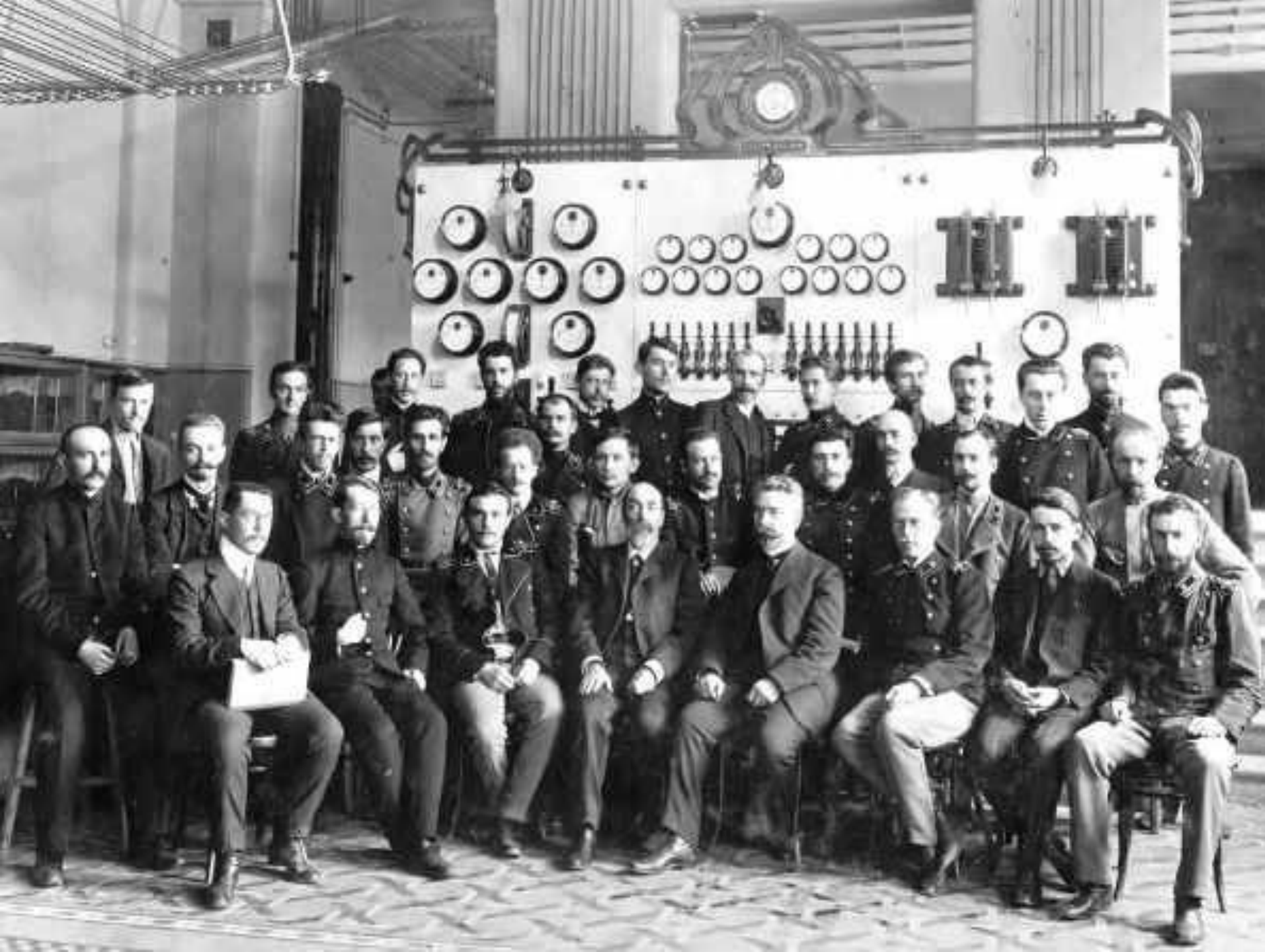


Зарождение и развитие высшего электротехнического образования в Украине

Учебное заведение	Год основания	Начало преподавания электротехники	Организация электротехнических кафедр/факультетов
Львовский политехнический институт	1844 г.	1887 г. Ф. Стрежелецкий К. Олеарский	1890г. кафедра электротехники
Харьковский технологический институт	1885 г.	1892 г. А.К. Погорелко	1901г. кафедра электротехники 1921г. электротехнический факультет
Киевский политехнический институт	1898г.	1901г. Н.А. Артемьев	1918г. электротехнический факультет
Катеринославское высшее горное училище	1899г.	1921г. Г.Е. Евроинов	1921г. электромеханическое отделение и кафедра горной электротехники
Одесский политехнический институт	1918г.	1924г. Л.И. Мандельштам М.Д. Папалекси	1924г. электроэнергетический факультет 1929г. электротехнический факультет

Контингент электротехнического факультета 1921–1930гг.

Учебные годы	Принято на 1 курс	Всего училось	Окончило
1921/22гг.	71	276	30
1922/23гг.	97	281	15
1925/26гг.	130	344	43
1927/28гг.	130	387	49
1929/30гг.	130	402	56



Электрокорпус времен П.П. Копняева



Кафедра электрических машин времен П.П. Копняева



**Ученые (ученики проф. Копняева П.П.),
которые исследовали актуальные теоретические проблемы
в электротехнике и получили всемирное признание**



Студенческому Техническому
Обществу от автора

П. Копняев

КУРСЪ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ.

П. Копняевъ,

профессоръ Харьковского Технологическаго Института.

Часть IV.

Электрическія установки.
ТЕКСТЪ.

2843



ХАРЬКОВЪ.
Типографія и Литографія М. Зильберберга и С-ва.
Донетъ-Захаржевская ул., с. д. № 6.
1912.



Научные труды П.П. Копняева

- 1. Аналитический расчёт трамвайной тяги / П. П. Копняев // Электричество. — 1915. — № 2. — С. 33–39.
- 2. Аналогия между явлениями электричества и гидравлики / П. П. Копняев // Электричество. — 1898. — № 11–12. — С. 159–166.
- 3. В поисках совершенной абсолютной системы единиц (1927 г.) / П. П. Копняев // Измерительная техника. — 1955. — № 6. — С. 29–33.
- 4. Векторная диаграмма альтернатора / П. П. Копняев // П. П. Копняев : сб., посвящ. памяти заслуж. проф. П. П. Копняева / АН УССР, Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина ; ред. А. Д. Нестеренко. — Харьков : Облиздат, 1955. — С. 93–120.
- 5. Графический расчёт трамвайной тяги / П. П. Копняев // Электричество. — 1914. — № 2. — С. 45–55.
- 6. Графический способ определения отдачи двигателя и генератора / П. П. Копняев // Электричество. — 1898. — № 23–24. — С. 321–323.
- 7. Динамомашины: измерение сопротивления обмотки якоря : доп. I. / П. П. Копняев // Переменный ток / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [14 с.]
- 8. Динамомашины: ленточный тормоз Губерта : доп. IV. / П. П. Копняев // Переменный ток / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [7 с.]
- 9. Динамомашины: метод взаимной нагрузки : доп. III. / П. П. Копняев // Переменный ток / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [14 с.]
- 10. Динамомашины: разделение потерь методом холостой работы : доп. VI. / П. П. Копняев // Переменный ток / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [8 с.]
- 11. Динамомашины: разделение потерь способом самоторможения : доп. V. / П. П. Копняев // Переменный ток / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [14 с.]
- 12. Динамомашины: способ холостого хода и короткого замыкания : доп. II. / П. П. Копняев // Переменный ток / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [7 с.]
- 13. Динамомашины переменного тока [Литогр.] : курс лекций / П. П. Копняев ; сост. ст. С. М. Лифшиц ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : Касса взаимопомощи студ. ХТИ, 1925. — 235 с. : 198 рис.
- 14. Динамомашины постоянного тока: их теория, испытание, конструкция и расчет : курс лекций / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. А. Дарре, 1904. — 290 с. ; (24 см). — Алф. указ.: С. 287–290.
- 15. Динамомашины постоянного тока: их теория, испытание, конструкция и расчет [Атлас] / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. А. Дарре, 1904. — 70 с. : 35 табл., 275 рис.

Научные труды П.П. Копняева

- 16. К истории электротехнического факультета ХТИ / П. П. Копняев // Бюллетень комиссии по празднованию 5-летия основания электротехнического факультета Х. Т. И. и 25-летней научно-учебной деятельности профессора П. П. Копняева. — Харьков : Юбилейная Комиссия, 1926. — С. 3–20. — [Прил. к Электротехнический вестник. — 1926. — № 1].
- 17. Курс электричества и магнетизма / П. П. Копняев. — Харьков, 1913.
- 18. Курс электротехники / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг и С-вья, 1913. — Т. 1 : Основы электричества и магнетизма. — 180 с. : 132 черт. — Библиогр.: С. 177–180.
- 19. Курс электротехники / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг и С-вья, 1912. — Т. 4 : Электрические установки. — 108 с.
- 20. Курс электротехники / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг и С-вья, 1912. — Т. 1 : Основы электричества и магнетизма. — 80 с.: 54 черт. ; (25 см).
- 21. Курс электротехники / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг и С-вья, 1912. — Ч. 4 : Электрические установки. — 107 с.
- 22. Курс электротехники [Атлас] / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг и С-вья, 1912. — Ч. 4 : Электрические установки. — 34 с. : XVII табл., 114 рис. ; (24x35 см).
- 23. Курс электротехники [Рукопись] / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. А. И. Степанова, 1900. — 304 с. :
- 24. Курс электротехники [Атлас] / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг, 1912. — (25 см). — Т. 5 : Электрические установки. — 17 табл.
- 25. Курс электротехники : Т. 2 : Основы электричества и магнетизма. / П. П. Копняев // Изв. Харьк. технол. ин-та Императора Александра III. — Харьков, 1913. — Т. 9, вып. 2. — С. 1–180.
- 26. Начала электротехники [Литогр.] : лекции, чит. студ. III курса Харьк. технол. ин-та Имп. Александра III / адъюнкт-проф. П. Копняевым. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильберберг и С-вья, 1904. — 179 с. : 66 черт.
- 27. Начальный курс электротехники : пособие для слушателей рабочих курсов / П. П. Копняев. — Харків : Держ. вид-во України, 1922. — 79 с. : 64 черт. ; (25 см).
- 28. Описание полюсного башмака электрических машин постоянного и переменного токов для синусоидального распределения магнитного потока на поверхности эппюры. (1922 г.) / П. П. Копняев // Сборник, посвященный памяти заслуженного профессора Павла Петровича Копняева. — Харьков : Обл. изд-во, 1955. — С. 120–134.
- 29. Основи електротехніки / П. П. Копняєв. — Харків : ДВОУ, тех. вид-во, 1931. — Ч. I : Коло простого струму. — 142 с.
- 30. Основы электротехники : конспект по переменному току / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1922. — 92 с.

Научные труды П.П. Копняева

- 31. Основы электротехники : конспект по переменному току / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1926. — Вып. 2. — 79 с.
- 32. Основы электротехники : конспект по переменному току / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1927. — Ч. II. — 58 с. : 122 черт.
- 33. Основы электротехники [Литогр.] / П. П. Копняев. — Харьков : Произв. часть ХТИ, 1927. — Ч. 2 : Конспект по переменному току. — 58, [2] с. : 122 черт.
- 34. Основы электротехники [Литогр.] / П. П. Копняев. — Харьков : Произв. часть ХТИ, 1926. — Вып. 2, гл. VI. : Символический метод. — 79 с. : 183 черт.
- 35. Основы электротехники [Литогр.] / П. П. Копняев. — Харьков : ХЭТИ, 1930. — Ч. 4 : Реактивные катушки и трансформаторы. — 82 с. : 102 черт. ; (28 см).
- 36. Основы электротехники [Литогр.] / П. П. Копняев. — Харьков : ХЭТИ, 1930. — Ч. 2 : Переменный ток. — 101 с. : 120 черт.
- 37. Основы электротехники [Литогр.] : конспект по переменному току / П. П. Копняев ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : ХТИ, 1922. — 92, IV с. : 122 черт.
- 38. Переменный ток : доп. I-III, V, VII-VIII / П. П. Копняев. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — [64 с.]. : черт. ;
- 39. Переменный ток [Литогр.] : курс сост. по лекциям и под ред. проф. П. П. Копняева в 1909 г. / [сост.] студ.-технол. В. Сакулинским и П. Белозоровым ; для литогр. черт. и текст исполнил Н. Александрович ; Изд. Техн. студ. о-ва при Харьк. технол. ин-те. — Харьков : Тип. А. А. Либина, 1909. — 141 с. : 115 черт.
- 40. Переменный ток : лекции / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. М. Зильберберга, 1915. — 56 с., 1 с. черт.
- 41. Переменный ток. Исследование трансформатора способом холостой работы и короткого замыкания : доп. / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1916. — 141 с.
- 42. Предисловие [к переводу на русский язык книги Гюстава Лабона «Возникновение и исчезновение материи»] / П. П. Копняев // Возникновение и исчезновение материи / Le Bon Gustave. — Харьков : Тип. А. С. Суворова, 1909. — С. III-V.
- 43. Расчет сетей электрической канализации [Литогр.] : лекции 4 курса преподавателя П. П. Копняева, 1903 г. / П. П. Копняев. — Харьков : Типо-литогр. С. Иванченко, 1903. — [2], 172 с. : черт. — (Харьков. технол. ин-т).
- 44. Электрические изменения : лекции ХТИ / П. П. Копняев. — Харьков : Типолитогр. Саввы Иванченко, 1903. — 284 с.
- 45. Электрические измерения: измерение коэффициента самоиндукции по способу Андерсона / П. П. Копняев // Копняев П. П. Переменный ток. — Харьков : Лит. ХТИ, б. г. — С. 1-13.

Научные труды П.П. Копняева

- 46. Электрические измерения : пособие для занятий в лаб / П. П. Копняев. — Харьков : Типолитограф. М. Зильбергер и С-вья, 1910. — 92 с.
- 47. Электрические измерения : пособие к работам в электроизмер. лаб. / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1928. — 411, IV с. : 203 черт. ; (26 см).
- 48. Электрические измерения: измерение горизонтальной составляющей силы земного магнетизма [Литограф.] : доп. к курсу измер. приборов и электричества / П. П. Копняев ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : ХТИ, 1910. — 92 с. : 41 черт. ; (26 см).
- 49. Электрические измерения [Литограф.] : пособие для занятия в лаб. / П. П. Копняев ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильбергер и С-вья, 1910. — 284 с. : 121 черт. ; (26 см).
- 50. Электрические измерения [Литограф.] : пособие к работам в электроизмер. лаб. / П. П. Копняев ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : Производ. часть ХТИ, 1928. — 411, IV с. : 203 черт. ; (26 см).
- 51. Электрические измерения: счетчики электрической энергии [Литограф.] : прибавл. 1-е. / П. П. Копняев. — Харьков : ХТИ, 1910. — 13, 5 с. : черт. ; (25 см).
- 52. Электрические измерения : лекции, чит. студ. III курса Харьк. технол. ин-та имп. Александра III / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. Саввы Иванченко, 1903. — 206 с. : 87 черт.
- 53. Электрические измерения : лекции ХТИ / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1903. — 92 с.
- 54. Электрические измерения [Литограф.] : лекции, чит. студентам 3-го курса Харьков. технол. ин-та Императора Александра III / П. П. Копняев, адъюнкт-проф. — Харьков : Тип. и литограф. С. Иванченко, 1903. — 206 с.: черт.
- 55. Электрические измерения: счетчики электрической энергии : прибавл. 1-е. / П. П. Копняев. — Харьков : Тип. и лит. М. Зильбергер и С-вья, 1910. — 284 с.
- 56. Электрические машины переменного тока [Литограф.] / П. П. Копняев ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : ХЭТИ, [1930]. — 205 с. : 197 черт.
- 57. Электрические машины переменного тока / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХТИ, 1927. — 205 с.
- 58. Электрические машины переменного тока / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХЭТИ, [1930]. — 20 с. : 197 ч
- 59. Электрические машины переменного тока / П. П. Копняев. — Харьков : Изд. ХЭТИ, 1933. — 205 с.
- 60. Электрические машины постоянного тока / П. П. Копняев ; Харьк. технол. ин-т. — Харьков : Госиздат Украины, 1926. — 478, [2] с. : 2 вкл. л. ; (26 см). — Алф. указ.: С. 463-472.
- 61. Электрические измерения [Литограф.] : пособие для занятий в лаборатории / П. Копняев, проф. Харьков. технол. ин-та. — Харьков : М. Зильбергер и С-вья, 1910. — [2], III, [3], 284 с.: черт.

Награды П.П. Копняева



Памятная марка



Орден св. Анны
2-й степени



Орден Владимира
4-й степени

Внук ученого А.Д. Брюно и ректор НТУ «ХПИ» Л.Л. Товажнянский в день открытия бюста П.П. Копняева





Заведующий
кафедрой
Милых В.И. у
бюста первого
заведующего,
установленного в
электрокорпусе