



Библиографический список к
выставке

Павловский Николай
Николаевич
(1884 - 1937)

*Выдающийся ученый,
гидротехник. Академик АН
СССР*

(К 125-летию со дня рождения)

*Экспозиция размещена в Общем читальном
зале с октября по ноябрь 2009 г.*

Биографическая справка

Выдающийся ученый, инженер, педагог, организатор науки. Основатель научной гидравлической школы.

Доктор технических наук (1924), профессор (1932), академик АН СССР (1932).

Родился 6 (18) декабря 1884 г. в г. Орле.

В 1912 г. Окончил Петербургский институт инженеров путей сообщения.

С 1913 г. преподавал гидравлику на инженерно-строительном факультете в Политехническом институте. В 1921-1937 годах профессор, заведующий кафедрой. Декан факультета водного хозяйства (1929-1930).

Организовал в ЛПИ Гидротехническую лабораторию (1931), которая была одной из первых в СССР.

Одновременно вел преподавательскую деятельность в Петроградском институте инженеров путей сообщения, Петроградском лесном институте.

Разрабатывал проекты орошения долины реки Салгир в Крыму (1913), участвовал в составлении проекта освоения Голодной степи(1915).

Создал в системе Управления ирригационными работами в Туркестане Опытно-строительный отдел (1918), преобразованный впоследствии в Государственный научно-мелиорационный

институт.

Явился одним из участников создания ВНИИГ (1931), где руководил научными исследованиями проблем гидротехники и гидравлики подземных и открытых потоков.

Предложил и обосновал принципы проектирования гидротехнических сооружений. Участвовал в проектировании и строительстве Волховской (1922-1925), Днепропетровской (1926, 1927), Нижнесвирской ГЭС (1930), Московского метрополитена.

Провел экспертизу проектов "Большой Волги", сооружений по защите Ленинграда от наводнений (1920-1930).

Автор более 100 печатных научных работ, в числе которых капитальные монографии и справочные руководства, в том числе "Теория движения грунтовых вод под гидротехническими сооружениями и ее основные приложения" (1922).

Занимался активной общественной деятельностью. Избирался членом Ленинградского Совета XII и XIII созывов, принимал участие в работе топливно-энергетической секции и разработке мероприятий по реконструкции Ленинграда.

Являлся одним из организаторов Всесоюзного совещания гидравликов (1929), Первого Всесоюзного съезда гидротехников (1931), председателем ГидроНИТО Ленинградской обл. (1933). Был членом ряда научно-технических советов; Высшего водно-технического совета Госплана СССР, Высшего технико-экономического совета при секторе гидростроительства Госплана СССР и др.

Научные теории, практические разработки Н. Н. Павловского получили широкое распространение и нашли применение в гидротехнической практике СССР и за границей.

Справка подготовлена по материалам книг:

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет.
Биографии: гос. служащие, деятели науки, техники и культуры, организаторы производства:
[энциклопедия] / [науч.- ред. группа: Ю. С. Васильев и др.] - СПб. : Гуманистика, 2006 .- С. 574-575.

Список литературы, представленной на выставке:

- Павловский, Н. Н.** Гидравлика. - Л. : Изд. упр. вод. хоз. Средней Азии, 1928. - Ч.1. - 379 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** Гидравлический справочник : пособие при гидравлических расчетах. - Л. : Путь, 1924. - 192 с.
- Павловский, Н. Н.** Гидравлический справочник. - М. ; Л., ОНТИ, 1937. - 890 с.
- Павловский, Н. Н.** Гидромеханический расчет плотин системы Сенкова. - М. ; Л. : Глав. ред. строит. лит., 1937. - 92с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** Краткий гидравлический справочник / под ред. Р. Р. Чугаева. - Л. ; М. : Стройиздат, 1940. - 313 с.
- Павловский, Н. Н.** Курс гидравлики. - Л. : КУБУЧ, 1930. - Ч.1. - 180 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** Курс гидравлики : учеб. пособие для вузов. - Изд. 2-е. - Л. КУБУЧ, 1933. - Ч.1. - 180 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** Неравномерное движение грунтовых вод. - М. : ГНТУИ, 1930. - 58 с.
- Павловский, Н. Н.** Неравномерное движение грунтовых вод : (дальнейшее развитие вопроса). - Л. : КУБУЧ, 1932. - 80 с.
- Павловский, Н. Н.** О неравномерном движении в водотоках с обратным уклоном дна. - Л. : Изд. Всесоюз. акад. сельско-хоз. наук, 1931. - 63 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** О неравномерном движении при горизонтальном дне водотока - Л. : Изд. Гос. науч.-мелиорац. ин-та, 1930. - 44, [1] с.
- Павловский, Н. Н.** О новых работах по гидравлике. Очерк 1. - Л. : Изд. науч.-мелиорац. ин-та, 1925. - 36 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** О применении комплекса Кирхгоффа к гидромеханическому решению задач безнапорной фильтрации // Известия НИИ гидротехники. - 1937. - Т.20. - С. 5-25.
- Павловский, Н. Н.** О фильтрации через земляные плотины на непроницаемых основаниях. - Л. : КУБУЧ, 1932. - VIII, 195 с. : ил .
- Павловский, Н. Н.** О фильтрации воды через земляные плотины. - Л. : Изд. Всесоюз. акад. сельско-хоз. наук. - 259 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** Об определении толщины флютбета. - Петроград : 1-я Типо-лит. "Транспечати" НКПС, 1923. - 18 с. : ил.
- Павловский, Н. Н.** Об организации опытно-строительного отдела при управлении ирригационных работ в Туркестане. - Петербург : Тип. Э. Ф. Мекс, 1918. - 24 с.
- Павловский, Н. Н.** . Собрание сочинений. - М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1955-. - Т.1: Основы гидравлики. Открытые русла и сопряжение бьефов сооружений. - 547 с. ; Т.2: Движение грунтовых

вод. - 1956. - 771 с.

Павловский, Н. Н. Учебный гидравлический справочник. - Л. : КУБУЧ, 1929 (обл. 1930). - 100 с. : ил.

Павловский, Н. Н. Учебный гидравлический справочник. - 2-е изд., испр. и доп. - Л. : КУБУЧ, 1931. - 168 с. : ил.

Публикации о Н. Н. Павловском

Академик Николай Николаевич Павловский : (к 100-летию со дня рождения) // Гидротехническое строительство. - 1984. - №12. - С. 55-56.

Выдающийся советский гидротехник // Индустриальный : Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленингр. политехн. института. - 1937. - №45. - С.1.

Журавлева, И. В. Павловский Николай Николаевич (1884-1937) / И. В. Журавлева, Л. А. Моторина, Л. И. Селиванов // Научно-технические ведомости СПбГТУ. - 2001. - №1. - С. 164-166 : ил.

Мазин, Я. Памяти Николая Николаевича Павловского // Индустриальный : Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленингр. политехн. института. - 1937. - №45. - С. 1.

Патрашев, А. Н. Научная школа академика Н. Н. Павловского // Труды ЛПИ. - 1984. - №401: Гидравлика и гидравлическое аккумулялирование водной энергии. - С. 100-107.

Персональный состав членов Российской академии наук Санкт-Петербургского государственного политехнического университета 1899-2007 : [справочник] / [сост.: В. Н. Боронин [и др.]. - СПб. : Наука, 2007. - 126 с.

Смелов, В. А. К истории гидротехнического факультета. Ч.1. 1907-1917гг. / Санкт-Петербургский государственный технический университет. - СПб. : Изд. СПб. гос. техн. ун-та, 1995. - 170 с.

Ученый мирового масштаба / сост. Д. Кузнецов // Вестник высшей школы. - 2009. - №7. - С. 3.

Чаплыгин, С. А. Николай Николаевич Павловский : [некролог] // Вестник Академии наук СССР. - 1937. - №1-2. - №6. - С. 66-67.

Чертоусов, М. Д. Николай Николаевич Павловский // Труды ЛПИ. - 1949. - №1: Материалы по истории института. - С. 87-97.

Чертоусов, М. Д. Академик Н. Н. Павловский : (некролог) // Индустриальный : Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленингр. политехн. института. - 1937. - №45. - С.1.

Чугаев, Р. Р. Николай Николаевич Павловский (1884-1937) : [некролог] // Известия НИИ гидротехники. - М. ; Л., 1937. - Т.20 (1937). - С. III-VIII.

Составитель: Калебердина О. В.