



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

**А. Г. ЖУРИЛО, Д. Ю. ЖУРИЛО**

# **НАРИСИ ІСТОРІЇ ХАРКІВСЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТА**

Конспект лекцій

Харків 2021

УДК 947.091 +378.6+ (078)  
Ж91

Рецензенти:

*Ю. П. Волосник*, д-р іст. наук, проф. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.

*М. М. Красіков*, канд. іст. наук, проф. Національний технічний університет «ХПІ».

*Друкується за рішенням Вченої ради  
Національного технічного університету «ХПІ»,  
протокол № 7 від 02.07.2021 р.*

**Журило А. Г., Журило Д. Ю.**

**Ж91** Нариси історії Харківського політехнічного інститута. Конспект лекцій / А. Г. Журило, Д. Ю. Журило; НТУ «ХПІ». Харків : ФОП Панов А. М., 2021, 216 с.

**ISBN 978-617-7947-81-2**

Конспект лекцій призначен для аспірантів НТУ «ХПІ». В той же час може бути корисним студентам, які вивчають курс «Історія науки і техніки», а також науковим співробітникам, історикам і всім тим, хто цікавиться історією розвитку науки і техніки,

**УДК 947.091 +378.6+ (078)**

**ISBN 978-617-7947-81-2**

© А. Г. Журило, 2021

## Зміст

<b>Вступ</b> .....	6
<b>Лекція 1. Організація навчальної та науково-дослідної роботи в ХПТІ наприкінці XIX сторіччя</b> .....	7
Вступ.....	7
1. Причини появи вищої технічної школи кінця XIX ст. та здійснення навчально-педагогічної і науково-дослідної роботи в Харківському практичному технологічному інституті.....	8
2. Основні напрямки наукових досліджень викладачів ХТІ.....	15
<b>Лекція 2. Фундатор вищої технічної освіти в Україні</b>	
<b>В. Л. Кирпичов</b> .....	21
1. Становлення В. Л. Кирпичова як вченого і педагога.....	21
2. Харківський період науково-педагогічної діяльності.....	24
3. Робота в Київському політехнічному і Петербурзькому політехнічному інститутах.....	33
4. Значення наукової спадщини та вшанування пам'яті В. Л. Кирпичова .....	35
<b>Лекція 3. Діяльність директорів ХТІ наприкінці XIX- на початку XX сторіччя</b> .....	36
1. Науково-організаційна діяльність директорів ХТІ Д. С. Зернова і М. М. Шиллера.....	36
2. Науково-організаційна діяльність директорів ХТІ І. М. Пономарьова і П. М. Мухачева.....	41
3. Науково-організаційна діяльність в ХТІ ректора І. П. Осипова.....	47
<b>Лекція 4. Фізики Харківського Технологічного інститута в 1885-1908 рр.</b> .....	50
1. Робота О. К. Погорелка в ХПТІ та Харківським міським головою ...	51
2. Микола Дмитрович Пильчиков: становлення вченого.....	55
3. Внесок видатного вченого та педагога М. Д. Пильчикова в науку ..	63
<b>Лекція 5. Професори-хіміки ХТІ дореволюційного періоду</b> .....	69
Вступ.....	69
1. Науково-педагогічна діяльність М. М. Бекетова та В. О. Геміліана.	70
2. Технологія органічних речовин у першу чверть сторіччя існування ХТІ: діяльність професорів О. П. Лідова та І. П. Осипова.....	75
<b>Лекція 6. Діяльність ХТІ у роки Першої світової війни</b> .....	80
1. Виконання військових заказів. Робота викладачів та студентів ХТІ на оборону.....	80
2. Відкриття Жіночого політехнічного інституту Південно-Російського товариства технологів.....	85
3. Наукова та організаційна робота Ново-Александрійського інституту сільського господарства та лісоводства в Харкові.....	88
<b>Лекція 7. Металурги та машинобудівники ХПТІ та ХТІ</b> .....	92
Вступ.....	92

1. Викладачі металургії в ХПТИ- Аполлон Мевіус, Михайло Циглер, Теодор Бер.....	92
2. Володимир Кнаббе і його внесок у розвиток ХТІ.....	98
3. Петро Мухачов та Василь Моніч - визначні спеціалісти в галузі паротягобудування.....	101
<b>Лекція 8. Харківський технологічний інститут у 20-ті роки ХХ ст.</b>	106
1. Реформування системи вищої технічної школи у 20-х рр. ХХ ст.: основні напрямки реформування та її наслідки .....	106
2. Організація науково-дослідної роботи в ХТІ. її наслідки.....	117
<b>Лекція 9. Особливості організації підготовки інженерних і наукових кадрів в ХТІ у 30-ті роки.....</b>	121
1. Структурні зміни ХТІ.....	121
2. Основні напрямки діяльності вчених ХММІ, ХЕТІ, ХХТІ.....	128
3. Репресії інженерів та їхні наслідки.....	133
<b>Лекції 10-11. ХММІ, ХЕТІ, ХХТІ в роки Другої світової війни та післявоєнний період. Нові підходи в діяльності вишів.....</b>	134
1. Організація евакуації інститутів в 1941 р.....	134
2. Становлення навчальної та науково-дослідної роботи в евакуації.....	139
3. Харків'яни під німецькою владою. Організація ХПІ.....	138
4. Виживання викладачів та персоналу ХПІ у період окупації.....	147
5. Робота інститутів після повернення у Харків.....	148
<b>Лекція 12. ХПІ у 50 - 70-ті роки.....</b>	160
1. Структурні перетворення ХПІ відповідно до потреб підготовки інженерних кадрів у другій половині ХХ сторіччя.....	160
2. Виховна робота в ХПІ в 1950-70 рр.....	164
3. Подальший розвиток ХПІ. Досягнення та проблеми.....	166
<b>Лекція 13. ХПІ у 1980-ті роки.....</b>	177
1. Наукові напрямки діяльності ХПІ в 1980-ті роки.....	177
2. Науково-інженерна школа Анатолія Петровича Любченка.....	182
<b>Лекція 14. ХПІ у 1990-ті - 2000 -ні роки.....</b>	189
1. Розвиток форм інтеграції НТУ «ХПІ» у світовий науково-технологічний простір.....	189
2. Зміст підготовки національно-технічної еліти України на стику тисячоліть.....	197
<b>Лекція 15. НТУ «ХПІ» у третьому тисячоріччі.....</b>	201
1. Робота ректора Л. Л. Тovaжнянського по розвитку НТУ «ХПІ» у третьому тисячоріччі.....	201
2. Робота ректора С. І. Сокола по розвитку НТУ «ХПІ» у третьому тисячоріччі.....	208
<b>Список літератури.....</b>	215