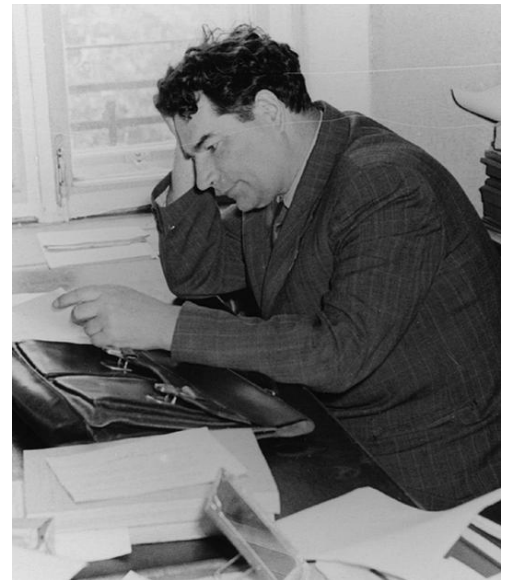


З 1950 р. в Інституті електродинаміки АН УРСР працював член-кореспондент НАН України **Іван Матвійович Постніков** (1906-1990). Його основні наукові праці присвячені теорії, проектуванню та експлуатації електричних машин.

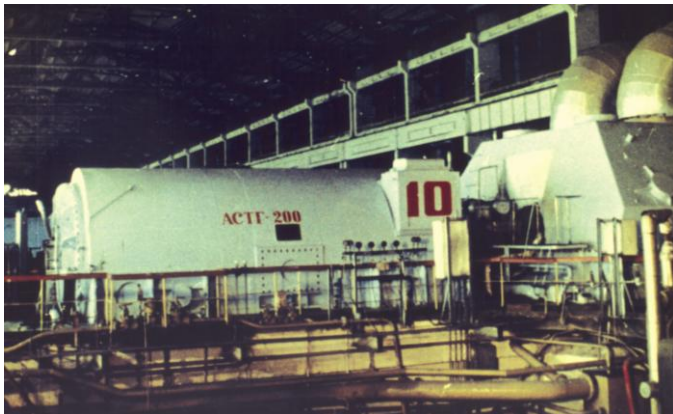
Вченим були розроблені нові типи багатошвидкісних однофазних конденсаторних двигунів, елементи конструкції статорів та роторів турбогенераторів (синхронних, асинхронних та асинхронізованих).

Підготував більше 80 кандидатів та докторів технічних

Під керівництвом І.М.Постнікова вченими інституту проведено комплекс досліджень, які були використані при проектуванні і впровадженні в експлуатацію **першого в світі асинхронізованого турбогенератора АСТГ-200** з високим рівнем надійності та навантажувальної здатності торцевих зон статора в експлуатаційних режимах.

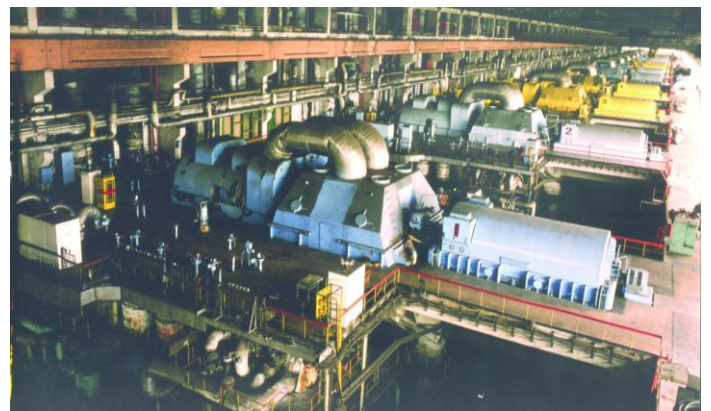


І.В.Постніков



Турбогенератор АСТГ-200 з 1985 року успішно експлуатується на Буритинській ДРЕС.

Спільна робота вчених інституту Счастливого Г.Г., Постнікова І.М., Титка О.І., Смородіна В.І. та ін. з фахівцями ДП «Електроважмаш» з підвищення навантажувальної здатності та надійності турбогенераторів серії ТГВ, створення і впровадження технічних рішень по конструкції їх торцевих зон, у 1990 році була відзначена Державною премією.



Гідно продовжив наукову школу І.М.Постнікова і Г.Г.Счастливого відомий вчений в галузі електромашинобудування член-кореспондент НАН України **Олексій Іванович Титко** (1943 – 2017).

член-кореспондент НАН України



*О.І.Титко,
Г.М. Федоренко,
Г.Г. Счастливий*



*О.І.Титко біля
гідрогенера-
тора-двигуна
Дністровської
ГАЕС*



А.Д. Нестеренко

З 1952 по 1959рр. директором Інституту електротехніки АН УРСР працював чл.-кор. АН УРСР **Анатолій Дмитрович Нестеренко**.

А.Д. Нестеренко (1899–1975) є одним з організаторів приладобудівної галузі України. Створив провідну українську школу вчених і спеціалістів в області інформаційно-виміральної техніки. За його участі було засновано завод "Точелектроприлад" та налагоджено масовий випуск якісної вітчизняної електровиміральної апаратури, за що у 1952 р. він був удостоєний Державної премії СРСР.

У 1947 р. А.Д. Нестеренко створив лабораторію, що згодом стала відділом електричних і магнітних вимірювань, де розроблялись частотоміри, ватметри, магнітовимірвальні прилади тощо.

Плідну співпрацю з заводом "Точелектроприлад" продовжили Ф.Б.Гриневич, Карпенко В.П., А.І.Новик, М.М.Сурду, інші науковці інституту.

Під керівництвом академіка НАН України Ф.Б. Гриневича були розгорнуті роботи зі створення автоматичних цифрових мостів змінного струму.



Р5016 - найбільш точний для свого часу у світі універсальний прецизійний міст змінного струму, який у 1976 році удостоєний великої золоті медалі Лейпцизького ярмарку



Ф.Б. Гриневич

Академік НАН України **Феодосій Борисович Гриневич** (1922 – 2015) є засновником нового наукового напрямку – прецизійних вимірювань комплексних електричних величин, а також наукової школи з електричних і магнітних вимірювань, що відома своїми передовими розробками і отримала визнання світової наукової спільноти.

Нині дослідження та розробки учнів Ф.Б.Гриневича спрямовані на метрологічне забезпечення енергетики і енергозбереження, створення еталонних засобів, чутливих і точних сенсорних систем для промислового та біомедичного призначення.

