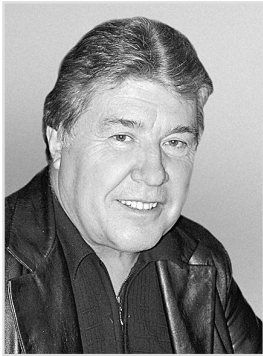


## Грудачев Анатолій Якович



Професор кафедри гірничозаводського транспорту та логістики Донецького національного технічного університету, кандидат технічних наук, відмінник освіти України

80

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

Народився 21 березня 1945 р. у Феодосії.

У 1963 р. закінчив Рутченківський гірничий технікум ім. Е. Т. Абакумова за фахом «Гірнична електромеханіка». Протягом 1963–1965 рр. Анатолій Грудачев навчався у Московському інституті радіоелектроніки й гірничої електромеханіки. У цей же період працював підземним електрослюсарем електромеханічного відділу з автоматизації шахтних водовідливів на шахті 2/7 «Лідівка» тресту «Рутченковугілля». В 1965 р. він був переведений у Донецький політехнічний інститут (нині — Донецький національний технічний університет), який закінчив у 1969 р. за спеціальністю «Електромеханіка».

Подальша професійна діяльність А. Я. Грудачева пов'язана з ДПІ. Тут він пройшов шлях від асистента до професора.

У 1973 р. захистив кандидатську дисертацію за фахом «Гірничі машини» на тему «Дослідження можливості збільшення кута установки стрічкового конвеєра шляхом підмагнічування феромагнітного насипного вантажу» (науковий керівник — проф. І. Г. Штокман).

Основний напрям наукової та винахідницької діяльності Анатолія Яковича — вдосконалення транспортування стрічковими конвеєрами завдяки використанню магнітних сил. Це забезпечує зокрема:

- крутопохиле транспортування феромагнітних насипних і штучних вантажів;
- збільшення довжини транспортування стрічковими конвеєрами завдяки застосуванню проміжних магнітних приводів;
- переміщення феромагнітних вантажів по складній трасі і їх проміжне розвантаження;
- магнітне очищення конвеєрної стрічки від налиплих феромагнітного вантажу;
- створення накопичувальних ємностей феромагнітних вантажів.

Учений був керівником багатьох госпдоговірних тем, за якими п'ятеро співробітників інституту захистили кандидатські дисертації. Результати роботи впроваджені у виробництво на



Розподільчий магнітний конвеєр (завод УПК, м. Шяуляй, Литовська РСР)

Новокаховському електромашзаводі, Шяуляйському УПК ЛОС, Коломенському заводі «Вторчормет», Челябінському «Урал ВП», Бурштинській і Естонській ДРЕС, Кінельському машзаводі, Одеському заводі пресів та ін.

З 2000 р. Анатолій Грудачев проводить наукові дослідження, присвячені підвищенню ефективності застосування стрічкових конвеєрів і їх енергозбереженню. Читає лекції з таких дисциплін: «Шахтний транспорт», «Транспортні машини», «Основи наукових досліджень».

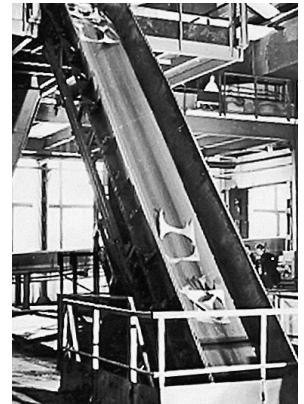
Із перших днів роботи на кафедрі гірничозаводського транспорту та логістики ДПІ він займається організацією НДР студентів. Так протягом 1979–2011 рр. 11 студентів були відзначені нагородами АН України (чотирма з них керував А. Я. Грудачев). Студентські наукові праці, виконані під його керівництвом, неодноразово були нагороджені дипломами Міністерства освіти й науки України та Національної академії наук України. Він зробив вагомий внесок у підготовку гірничих інженерів-механіків, електромеханіків і технологів, в удосконалення навчальної, наукової й методичної діяльності.

Понад десять років Анатолій Якович був відповідальним за організацію НДР студентів на гірничо-електромеханічному факультеті (понад 30 років є членом університетської ради з НДРС), членом республіканської і всесоюзної комісії із проведення конкурсів студентських наукових праць за розділом «Гірничі справа». Двічі був заступником секретаря комітету комсомолу ДПІ з наукової роботи студентів. Організував і провів 42 традиційні студентські наукові конференції кафедри «День науки».

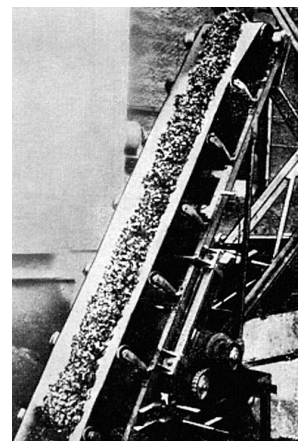
А. Я. Грудачев підвищував кваліфікацію у провідних вищих навчальних закладах країни та за кордоном, зокрема у Московському гірничому інституті, Софійському гірничо-геологічному інституті (Болгарія), Вищій школі Банській (м. Острава, Чехія).

Він є автором та співавтором більше 170 наукових праць (серед яких навчальний посібник із грифом МОН України), має 57 авторських свідоцтв на винаходи. Чотири рази брав участь у ВДНГ СРСР.

Серед нагородченого — срібна медаль ВДНГ СРСР (1971), знак «Винахідник СРСР» (1979), почесний диплом Міністерства освіти СРСР і ЦК ВЛКСМ «За успіхи в організації НДРС» (1982, 1985), почесні грамоти ЦК ЛКСМ України (1976, 1977), диплом (1984) і грамота (1980) ЦК ЛКСМ України і Міністерства вищої та середньої фахової освіти УРСР, знак «Переможець соцзмагання» ЦК КПРС, Ради міністрів СРСР, ЦК ВЛКСМ (1985, 1987), знак «За відмінні успіхи в роботі» Держкомітету СРСР з народної освіти (1989), Почесна грамота МОН України (2005), грамота МОН України (2010), звання «Відмінник освіти України» (2007).



Крутопохилий магнітний конвеєр у цеху Новокаховського електромашзаводу



Крутопохилий конвеєр із підмагнічуванням вантажу з кутом нахилу 60°, встановлений на Одеському заводі пресів та автоматів