

Надутий Володимир Петрович

Народився 27 квітня 1940 р. в м. Синельникове Дніпропетровської області. У 1960 р., закінчивши гірничий технікум, працював гірничим майстром на шахті.

Після проходження служби у лавах Радянської армії, з 1964 р. працював у Дніпропетровському гірничому інституті та був студентом вечірнього відділення цього інституту.

З 1968 р. працював у відділенні геодинамічних систем і вібраційних технологій Інституту геотехнічної механіки НАН України. У 1979 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 1996 р. — докторську.

З 1996 р. дотепер — завідувач наукового відділу механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України. У 2004 р. йому присвоєно вчене звання професора.

Автор великої кількості розробок вібраційних машин широкого класу для гірничого виробництва із використанням полімерних конструкцій для різних класів гірничих машин на основі розроблення методів їх розрахунку та вивчення фізико-механічних властивостей, а також із питань синтезу машин і апаратів у єдиному технологічному циклі з урахуванням взаємодії системи «машина — технологічне середовище». Базуючись на зазначених винаходах, створено чимало засобів і конструктивних розробок, які використані у гірничому виробництві.

За створення та промислове впровадження високо-ефективної техніки із застосуванням еластомерних матеріалів для видобутку та збагачення мінеральної сировини у 2014 р. Володимир Петровичу присуджено звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки. Вся наукова діяльність ученого пов'язана з виконанням та науковим керівництвом науково-дослідними держбюджетними і договірними роботами із дослідження динаміки вібраційних машин важкого типу для гірничої промисловості та розвитку наукових основ взаємодії віброструменів із гірничою масою.

З 1999 р. В. П. Надутий поєднує наукову роботу з викладацькою на посаді професора кафедри гірничих машин та інжинірингу Національного гірничого університету, де спільно з викладачами кафедри і студентами виконує наукову тематику, результати якої висвітлено у двох монографіях, навчальних посібниках, статтях і патентах, бере участь в організації та проведенні Щорічної міжнародної конференції «Вібрації

Завідувач наукового відділу механіки машин та процесів переробки мінеральної сировини Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України

Доктор технічних наук,
професор



в техніці та технологіях» і республіканській конференції, присвяченій пам'яті академіка НАН України В. М. Потураєва, який створив наукову школу з вібраційної техніки.

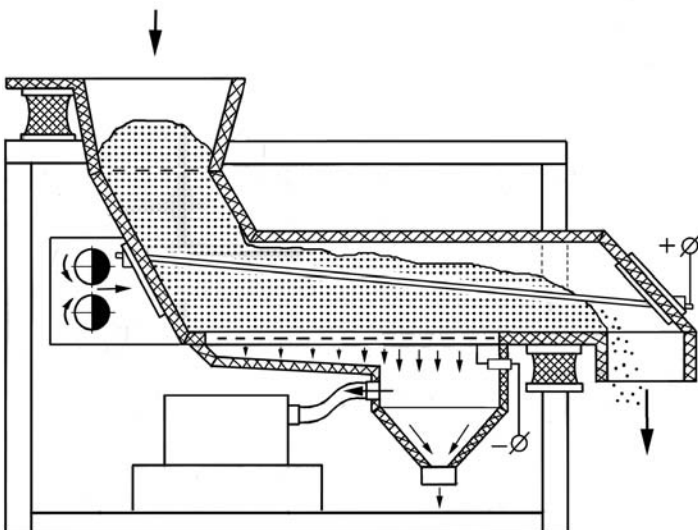
За період наукової діяльності Володимир Петрович був науковим консультантом і керівником з підготовки кадрів вищої кваліфікації. Під його керівництвом захищено одну докторську та вісім кандидатських дисертацій, підготовлено до захисту дві кандидатські та одну докторську дисертації за основним напрямом діяльності. Є членом спеціалізованої вченої ради Національного гірничого університету та Інституту геотехнічної механіки НАН України за спеціальністю 05.05.06 «Гірничі машини».

У 2013 р. нагороджений Відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни», а в 2017 р. — медаллю О. М. Динника МОН України за багаторічну науково-практичну роботу.

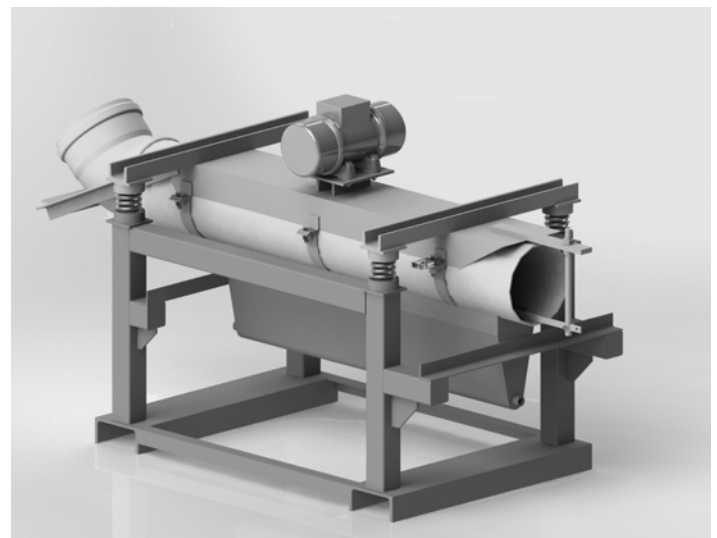
Автор і співавтор 650 наукових праць, з яких 15 монографій, зокрема 2 навчальні посібники, 140 авторських свідоцтв і патентів. Зокрема, створені віброживильники для умов поточноциклічної технології видобутку руди підземним способом («ВостГОК», м. Жовті Води, Дніпропетровська обл.), а також модернізовані існуючі та створені нові конструкції вібропрохотів з полімерними робочими поверхнями для гірничозбагачувальних підприємств Кривого Рогу та збагачувальних фабрик Донбасу.

Одна з останніх розробок — це спосіб та пристрій для комплексного зневоднення гірської маси з використанням вібраційного, вакуумного та електростатичного методів водночас.

Зневоднюючий пристрій комплексного типу



Кінематична схема



3D модель