

Райтер Петро Миколайович

Додаткова інформація: [кафедра енергетичного менеджменту і технічної діагностики](#)



Alma mater

Івано-Франківський інститут нафти і газу

Спеціальність

Автоматизація і комплексна механізація хіміко-технологічних процесів

Науковий ступінь

Доктор технічних наук

Вчене звання

професор

Місце роботи, посада

ІФНТУНГ, Завідувач кафедри енергетичного менеджменту і технічної діагностики.

Наукові інтереси

Контроль структури та вимірювання витрати багатофазних потоків в трубопроводах; розробка інформаційно-вимірювальних систем розробка програмного забезпечення вбудованих систем на базі мікроконтролерів та цифрових сигнальних процесорів.

Державні нагороди

Почесна грамота МОН України

Контакти:

petro.raiter@nung.edu.ua

Загальна інформація.

У 1982 році після закінчення середньої школи поступив до Івано-Франківського інституту нафти і газу, який закінчив у 1987 році за спеціальністю «Автоматизація і комплексна механізація хіміко-технологічних процесів». З 1988 по 1991 рік навчався в аспірантурі. З 1992 року почав свою наукову і педагогічну діяльність в Івано-Франківському державному університеті нафти і газу (зараз ІФНТУНГ) науковим співробітником НДІ університету і асистентом кафедри методів та приладів контролю якості та сертифікації продукції.

У 1982 році захистив кандидатську дисертацію. У цьому ж році почав працювати доцентом кафедри методів та приладів контролю якості та сертифікації продукції, а з 2005 року доцентом кафедри технічної діагностики та моніторингу. Як науковець продовжував активно займатись дослідницькою роботою. Проведені наукові дослідження лягли в основу докторської дисертації, яка захищена у 2012 році. З 2015 року професор, з 2016 р. завідувач кафедри енергетичного менеджменту і технічної діагностики. За період роботи в університеті опубліковано 157 наукових праць, 4 навчальних посібники та дві монографії. Автор п'яти авторських свідоцтв на винаходи та патентів.

Навчальна робота.

Проф. Райтер П.М. читає лекції з дисциплін: «Основи автоматизації та контролю в системах відновлюваної енергетики», «Комп'ютерне моделювання та симулювання енергетичних комплексів», «Мікроконтролери та технології передавання даних в енергетиці». Керує курсовими проектами студентів бакалаврату спеціальності «152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та курсовими і магістерськими роботами ОПШ «Енергетичний менеджмент» спеціальності «141 Електроенергетика, електротехніка, електромеханіка».

Наукова діяльність.

Відомий вчений у галузі інформаційно-вимірювальних систем вимірювання витрати газорідних потоків та приладів неруйнівного контролю і технічної діагностики нафтогазового обладнання. Розроблені теоретичні основи і методи контролю складу та витрати газорідних потоків з високим газовмістом. Є автор наукових доробок в застосуванні алгоритмів штучних нейронних мереж в інформаційно-вимірювальних системах та системах неруйнівного контролю.

Вибрані публікації.

Монографії:

1. Методи та засоби оброблення інформації для контролю структури та витрати фаз газорідних потоків [Текст] : монографія / П. М. Райтер, О. М. Карпаш. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. - 262 с..

2. Природний газ: інноваційні рішення для сталого розвитку [Текст] : монографія / Райтер П. М. [та ін.] ; під заг. ред. проф. Карпаша О. М. ; - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. - 398 с. *Статті:*

1. V. Kharun, A. Dzhus, I. Gladj, P. Raiter, T. Yatsiv, N. Hedzyk, O. Hryhoruk, S. Kasatkin, Improving a technique for the estimation and adjustment of counterbalance of sucker-rod pumping units' drives // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 6, Issue 1 (96) P. 40–46. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.150794>

[Профіль в Scopus](#)