

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Румен Милев Тодоров

ИПАЗР "Н. Пушкиров" - гр. София

Член на научно жури, съгласно заповед № НП- 07-47/20. 10.2014 г. по материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“ и „Процеси и оборудване за електрохимични и електрофизични методи за обработка“.

В конкурса за „Доцент“ обявен в ДВ, бр. 60/22.07.2014 г. за нуждите на ИПАЗР „Н. Пушкиров“, по обявената научна специалност "Машинно инженерство" са представени материали за участие в конкурса от един кандидат - д-р инж. Тодор Гергов Пеняшки, отдел "Земеделска техника" от същия Институт.

Кратки биографични данни и научна кариера.

Д-р инж. Тодор Пеняшки е роден през 1954 г. в с. Галиче, окр. Врачански. Завършва висше образование в ВМЕИ "Ленин" сега ТУ-София през 1979 г., квалификация машинен инженер - специалност "Технология на машиностроенето и металоурежещи машини"- специализация по „Режещи инструменти и инструментално производство“. През 1981 завършва задочно специалност „Педагогика“ към същия университет. След това на базата на успешно издържан конкурс е назначен за научен сътрудник в НПК „ЕОМ и НТ“ - София по специалността „Процеси и оборудване за електрохимични и електрофизични методи за обработка“. От 1984 г. е задочен аспирант към МТФ - ТУ София – катедра „Рязане на металите и инструменти“. Защишава докторска дисертация през 1989 г. Хабилиотиран е от Научният съвет на Интердисциплинната гражданска академия и Обществото на българските триболози съответно към НТС и ТУ София, като му е присъдено научно звание доцент на Интердисциплинната академия и Обществото на триболозите по научна специалност „Процеси и оборудване за електрохимични и електрофизични методи за обработка“ през 2003 г. Завършил е курсове по иновационна и новаторска дейности, за одитор на системи за управление на качеството, за експерт-оценител и за оценител на машини и съоръжения и за вътрешен одитор по системи за управление на здравословни и безопасни условия на труд и на околната среда. Притежава широки компютърни умения и компетенции. Работи с MS Office, Photo shop, CorelDraw, Internet и др..

Общо описание на представените по конкурса материали

Кандидатът е допуснат до участие в конкурса при спазване на процедурните правила на ССА. Научните резултати са обобщени в значителен брой публикации, в които са представени резултатите от научноизследователската дейност на кандидата: в т.ч. списък от 47 бр. публикации и автореферат на дисертационен труд, които са разделени в следните групи:

- Трудове, свързани с дисертацията му за „ДОКТОР“ - шест публикации;
- Научни трудове по конкурса за научен сътрудник - 3 броя;

- Научни трудове по конкурса за „Доцент“ - 31 броя;
- Научнопопулярни публикации - четири броя.

Научни статии и публикувани доклади.

От представените 31 научни публикации - 24 са на български език, 5 на руски и 2 на английски. От тях 10 са в научни списания, 6 - в сборници от научни доклади на международни конференции, 15 - в сборници от научни доклади на национални конференции.

Самостоятелните трудове на д-р инж. Тодор Пеняшки са 10, в 12 труда той е първи автор, а в останалите 9 съавтор.

Научнопопулярни трудове

Кандидатът представя 4 научнопопулярни труда, които са самостоятелни. Тези трудове ги оценявам като полезни за практиката.

Цитирания на научните публикации

Открити са общо 12 цитирания на пет статии на автора, от които: - четири в съавторство и една самостоятелна; - две - публикувани в чуждестранни списания и три - в наши сборници от международни конференции; - самостоятелната публикация е цитирана от един наш автор; - четирите съавторски публикации са цитирани от 10 чужди и един наш автори.

От забелязаните цитати: - 6 цитирания са в дисертации, от които: - пет кандидатски и една докторска; - пет защитени в руски и украински университети и институти и една - в американски университет; - 6 цитирания са в статии от които: - четири в чужди /американски, немски, китайски / научни списания и сборници със сумарен $IF \approx 5$; - две в наши сборници от международни конференции.

Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложна дейност на кандидата.

Д-р инж. Тодор Пеняшки развива своята дългогодишна научноизследователска, научнопопулярна и внедрителска дейност с цел решаването на актуални проблеми на механизацията и електрификацията на растениевъдството и най-вече на процесите и оборудването за електрохимични и електрофизични методи за обработка. Резултатите са обобщени в представените материали за настоящия конкурс.

Изследователска работа

Кандидатът по конкурса има участия в изпълнението на 13 научноизследователски проекта, като на 4 от тях е ръководител. В изпълнението на другите е участвал като ръководител на задачи или участник в задачи. Два от тях са международни.

Научни публикации

Повече от 1/3 от трудовете на кандидата са самостоятелни, като на 12 бр. той е първи автор. Очевидна е неговата водеща роля и непосредствено участие в планирането, провеждане на експериментите и публикуване на получените резултати. Характерно за тях е добре разработената методика на изследването, използването на подходяща апаратура и средства за измерване,

умелото използване на методите на теорията на експеримента и съвременните пакети за статистическа обработка.

Научни и научно-приложни приноси

С проведените от автора изследвания и разработки представени на научната общност чрез публикациите се правят приноси с интерес за науката и практиката. По принцип, като обем извършена работа, приемам предложената от кандидата справка за приносите. От предложените от кандидата приноси 22 бр. имат научно-приложен и 8 бр. приложен характер.

Критични бележки

Не е представен Протокол за дялово участие на авторите в представените за конкурса публикации.

Бих препоръчал на Кандидатът да засили публикационната си активност в научните списания, които по принцип имат по-голяма читателска аудитория и по този начин получените резултати ще получат по-широка гласност и ще се ползват от повече учени и специалисти.

Лични впечатления

Познавам д-р инж. Тодор Пеняшки като колега. Запознат съм с неговата научна дейност. Като учен е бил винаги добре организиран, инициативен и точен изпълнител. Той съчетава качествата на добър изследовател с добра теоретична подготовка и способност активно да участва в изследователския процес. Ползва съвременни средства и методи в изследователския процес и при обработката на получените резултати. Работата му в института е предпоставка за широкия спектър на тематични направления на неговата изследователска дейност и формирането му като учен с широко поле на изследователски интерес.

Заклучение

Оценявам положително формулираните научни изводи и приноси от научноизследователската работа на д-р инж. Тодор Пеняшки като считам, че наукометричните показатели на научната му продукция покриват изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение в ССА за заемане на академичната длъжност „доцент“ в структурата на ССА. Като имам предвид и личните качества на кандидата по конкурса предлагам на Уважаемото научно жури да избере д-р инж. Тодор Пеняшки за „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“ и „Процеси и оборудване за електрохимични и електрофизични методи за обработка“.

11.11.2014 г.

Изготвил становището;

/доц. д-р инж. Р. Тодоров/

