

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Николай Рафаилов Жечев – катедра „Подземно строителство“ на
МГУ „Св.Иван Рилски“



на материалите, представени за участие в конкурс от
доц. д-р инж. Стефчо Боянов Стойнев
за участие в конкурс за академична длъжност „ПРОФЕСОР“ по професионално направление
4.4. „Науки за земята“, научна специалност „Инженерна геология“ към катедра
„Хидрогеология и инженерна геология“ при Минно-геоложки университет „Св.Иван
Рилски“, София, публикуван в ДВ брой 8 от 23.01.2018г.

• Кратки биографични данни

Кандидатът доц.д-р инж. Стефчо Стойнев се е дипломирал във Минно-геоложкия университет „Св.Иван Рилски“ през 1983 год., специалност „Хидрогеология и инженерна геология“.

Започва кариерата си като проектант в ИПП „Транспроект“. От 1987г. е в МГУ „Св.Иван Рилски“. Заповя като проектант към НИС и преминава всички степени от асистент до доцент и ръководител катедра „Хидрогеология и инженерна геология“.

През 2005г защитава докторска дисертация в областта на втечняването на водонаситени пясъци. Тази област на изследване е с особена актуалност при отчитане на последиците от земетръсното въздействие при строежа на съоръженията на софийския метрополитен.

Има краткосрочни специализации по опазване на околната среда в Sunderland University - Великобритания, Университети от Германия, Финландия и Гърция), 1991-1994.

• Общо описание на представените материали

В конкурса за професор кандидатът доц. д-р инж. Стефчо Стойнев участва с 21 научни публикации и доклади, издадена учебна литература – 2 бр. учебници и обединени научни трудове приравнени към монография.

Учебната литература е с актуален учебен материал, съобразен със световните тенденции.

Основният дял на научните изследвания – 60%, отразен в публикациите, е в областта на свлачищата и устойчивостта на откосите. В 40% от публикациите се изследват земната основа, мини, ИГ. райониране и проблеми на плиоцена.

От представените публикувани материали 2бр. са самостоятелни разработки, публикувани и под печат в списание „Минно дело и геология“. В тези публикации се разглеждат казуси по свлачището „Трифон зарезан“ като индикатор за геодинамичното състояние на терени по източния склон на франгенското плато и проблемите на градската среда, които произтичат от старите галерии на пернишките мини.

Шестнадесет от трудовете са с двама автори, а останалите 3 публикации са с 3 автора. В 8бр. от разработките кандидатът е на първо място и във 9бр. е на второ място.

На английски са написани 4бр. публикации в национални конференции с международно участие.

В публикациите, където кандидатът е посочен на първо място от авторите се разглеждат:

- Геодинамичните условия на свлачища в общините Оряхово, Сатовча и в област Видин;
- Опасността от втечняване и определяне на динамичната якост на хвостохранилище „Люляковица“;
- Геотехническите условия за тунел Стара Кресна;
- ИГ. райониране на кв.Лисец в гр.Габрово;
- Проблемите на плиоцена в гр.София.

Основната част от тези публикации са и годишници на МГУ и УАСГ, една е на национална конференция по свлачищата и една е в сп. „Геология и минерални ресурси“.

В 11 публикации, където доц.Стойнев е посочен като втори и трети автор също се разглеждат проблеми на геодинамични проблеми на свлачища в Арбанаси, кв.Трапезица, пътни откоси и условията на тунел «Железница» по АМ «Струма». Нови научни проблеми в тази група разработки са дискутирането на комбинираното разработване на мина «Бела вода», избора на площад за твърди битови отпадъци и електротомографското картиране на земната основа в района на АЕЦ «Козлодуй».

Всички представени материали разглеждат актуални проблеми в практиката на геотехническото строителство. Общата оценка за разработките е за научна стойност и предизвикващи научен интерес за специалистите в тази област.

• **Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)** – Не са предоставени данни за цитирания.

• **Обща характеристика на дейността на кандидата**

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти).

Преподавателска дейност:

- лектор по учебните дисциплини :
- **“Грунтознание”** – за студентите от специалност “Хидрогеология и инженерна геология” – ОКС „Бакалавър”;
- **„Регионална инженерна геология“** - за студентите от специалност “Хидрогеология и инженерна геология” – ОКС „Бакалавър”;
- **“Инженерногеоложки мониторинг”** – за студентите от специалност “Инженерна геология” – ОКС „Магистър”;
- **“Сеизмично микрорайониране”** – за студентите от специалност “Инженерна геология” – ОКС „Магистър”;
- **“Хидрогеология и инженерна геология”** – за студентите от специалност “М и Г”, „РПИ”, „ЕООС” и „БТ” – ОКС „Бакалавър”;

Дипломанти и докторанти:

- Ръководител на 72 дипломанти
- Ръководител на двама докторанта – един защитил и един отчислен с право на защита

4.2. Научна и научно приложна дейност

В основна роля доц.Стойнев е на ръководител при изпълнението на 76 договора с научна и научно-приложна дейност на територията на Република България.

Кандидатът има реализирани 99 приложни проекта.

4.3. Други дейности

- участие в две Експертни групи на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика (ПКПНМИ) към Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА);
- член на Националния експертен съвет по свлачищата към МРРБ (Заповед № РД-02-14-476/08.04.2015 г. на МРРБ) и член на Консултативния съвет за безопасна експлоатация на язовирите към Националната Агенция за Метеорологичен и Технически контрол.
- **Експертизи:** изготвяне на 46 броя експертизи и експертни оценки

4.4. Внедрителска дейност.

Няма.

4.5. Приноси (научни, научно приложни, приложни).

От прегледа на представените за конкурса материали може да бъдат синтезирани четири групи научни и научн-приложни приноси:

- А.Методики за извършване на инженерногеоложки и хидрогеоложки проучвания в различни области на строителството и околната среда.**
- В.Регионална инженерна геология – предложени са методични подходи и са изследвани и анализирани инженерногеоложките и хидрогеоложки условия значими проекти с национално значение.**
- С.Изследване механизма, динамиката и геодинамичното състояние на големите съвременни активни свлачищни процеси в България.**
- Д.Изследвания на миннотехническите, геоложките инженерногеоложките и хидрогеоложки условия за изграждане на рудници и ликвидация на терени с извършвана минна дейност.**
- Е.Геотехнически изследвания за сеизмично микрорайониране на площадки и терени, съставяне на геомеханични модели и прогнозиране опасността от втечняване на водонаситени почви.**
- Ф.Резултати от извършени изследвания за определяне якостно-деформационните свойства на скални масиви и плиоценски глини с прилагане на полеви методи.**

Рецензентът приема предложените от кандидата научни и научно-приложни приноси като действителни.

- **Оценка на личния принос на кандидата**

От направените разработки на кандидата, има основание да се твърди, че се изгражда като успешен научен работник, има идеи и потенциал да продължи по пътя на научно-преподавателската реализация. Представените разработки са полезни за практиката на инженерната геология и хидрогеология и може да бъдат характеризирани като значими за социалната практика.

- **Критични бележки**

Няма.

- **Лични впечатления**

Разработените от кандидата проблеми са от категория , която съответства научното ниво на колегията и на степента, която убеден съм ще му бъде присъдена.

- **Заклучение:**

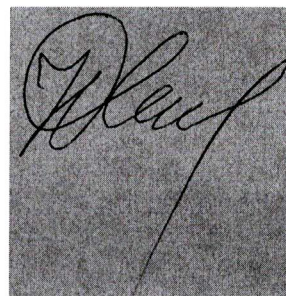
Посочените качества като научен подход и дискутиране на пролеми в практиката на инженерната геология и хидрогеология, несъмнено са основание за мен, убеден съм и за колегията кандидатът да бъде удостоен с титлата за която кандидатства със своите публикации, дейност и реализации.

Изводът който правя е , че кандидатът удовлетворява критериите на конкурса и удостояването му с научното звание ще бъде едно следствие на цялостната му досегашна дейност.

Предлагам кандидата доц.д-р инж Стефчо Боянов Стойнев за удостояване с научно звание „професор“ по професионално направление 4.4. „Науки за земята“, научна специалност „Инженерна геология“ към катедра „Хидрогеология и инженерна геология“.

15.06.2018г.

Член на журито:



/проф. д-р Николай Жечев/