

Вх. №	ВСУ-00402
Софийска	02-02 16

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Светлана Лилкова-Маркова
УАСГ, катедра "Техническа механика"

за материалите, представени от
гл. ас. д-р инж. Станислав Бакърджиев,
участващ в конкурс за „доцент“
по професионално направление

5.7. Архитектура, строителство и геодезия,
научна специалност **Технология и механизация на**
строителното производство,
обявен в ДВ бр. 88 / 21.10.2025 г.

за нуждите на катедра "Технология и мениджмънт в
строителството" във ВСУ „Любен Каравелов“

Кандидатът д-р инж. Станислав Бакърджиев е главен
асистент в катедра „Технология и мениджмънт в строителството“ във ВСУ
„Любен Каравелов“. Редовни са документите за участие на кандидата в
конкурса.

1. Кратки биографични данни на кандидата

Станислав Бакърджиев се дипломира като бакалавър през 2012 г. във
ВСУ „Любен Каравелов“ по специалността Строителство на сгради и
съоръжения. След това през 2014 г. завършва магистратура по
Строителство на сгради и съоръжения – Управление на инвестиционни
проекти. Работил е като технически ръководител на строителни обекти, а
също и като главен инженер в „Тирлин“ АД, Пловдив. От юни 2023 г. досега
е главен асистент в катедра „Технология и мениджмънт в строителството“
във ВСУ „Любен Каравелов“.

През 2021 г. успешно защитава дисертационния си труд на тема
„Изследване на технологично-конструктивни проблеми и решения при
ранно декофриране“ в професионално направление 5.7. Архитектура,
строителство и геодезия, научна специалност Технология и механизация на
строителното производство.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът Станислав Бакърджиев участва в конкурса с 11 доклада от
научни конференции, едно учебно пособие и една монография. От тях три
доклада са под печат.

Три от статиите са в издания, които са реферирани и индексирани в
световно известни бази данни с научна информация. Осем публикации са в

нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Пет публикации са на български език, а шест – на английски. Седем публикации са самостоятелни, а четири са с един съавтор.

Гл.ас. Станислав Бакърджиев представя учебно пособие за изготвяне на Курсов проект по Технологии за изграждане на сгради и съоръжения.

Гл.ас. Станислав Бакърджиев участва в конкурса и с монография «Изследване на стоманобетонни безгредови плочи с отчитане технологията на изпълнение», Издателство на ВСУ «Любен Каравелов», ISBN 978-954-331-136-1, 130 стр., 2025.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

3.1. Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация

Публикации 1 и 2 от списъка на статии в такива издания са цитирани по един път.

3.2. Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране

Публикации 1 и 2 от списъка за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ са цитирани по два пъти. Трите публикации от списъка в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация, са цитирани по един път. Публикация 2 от списъка в нереферирани списания с научно рецензиране е цитирана два пъти, а статия 1 от този списък – един път.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Д-р инж. Станислав Бакърджиев е водил лекции и упражнения по дисциплината Технология на строителството.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Публикациите на гл.ас. Станислав Бакърджиев са в следните области:

- Изследвания на стоманобетонни плочи

Извършени са експерименти с гладки стоманобетонни плочи, изпълнени по метода за ранно декофриране. Разгледани са различни етапи на натоварване и е определен рисковият период. Изследвани са безгредови плочи по отношение на пукнатинообразуването.

- Други

Представен е инвестиционен проект на многофункционална сграда. Разработен е метод за отчитане на взаимодействието между строителна конструкция и земната основа. Показани са примери за изпълнение на монолитни видими стоманобетонни елементи.

Монографията е със заглавие «Изследване на стоманобетонни безгредови плочи с отчитане технологията на изпълнение», Издателство на

ВСУ «Любен Каравелов», ISBN 978-954-331-136-1, 130 стр., 2025. Тя се състои от Предговор и четири глави.

Първа глава е Обзор на темата за производство на гладки безгредови стоманобетонни плочи.

Коментирано е приложението на рамкови кофражни системи за производство на гладки безгредови стоманобетонни плочи и ранното декофриране след това. Дефинирани са термини и означения в монографията. Представени са проверките при всеки етап от декофрирането.

Втора глава е Пилотно изследване на експериментална конструкция

Извършен е експеримент на двуетажна строителна конструкция с две безгредови стоманобетонни плочи. Създадени са числени модели и е приложен софтуер на база на метода на крайните елементи.

Трета глава е Разширено изследване на етапите на изграждане на експерименталната конструкция

При всички етапи са получени вертикалните премествания на възлите на плочите и е разгледано пукнатинообразуването.

Четвърта глава е Обобщени изводи и препоръки

Представени са изводи за поведението на изследваните стоманобетонни плочи и за дадени подробни препоръки за строителните инженери.

5. Приноси

Приносите в публикациите на д-р Станислав Бакърджиев са научно-приложни.

6. Оценка на личния принос на кандидата

Седем публикации на д-р инж. Станислав Бакърджиев са самостоятелни, а съавторите му не са декларирали нищо за общите им статии. От представените за рецензиране материали е виден личният принос на кандидата гл.ас Станислав Бакърджиев.

7. Коментари и препоръки

В монографията не са цитирани литературните източници 14, 32, 38, 42, 53 и 54, а за източник 5 не е написана годината.

В текста на монографията има правописни грешки. Необходима е по-голяма прецизност при използване на термините. На стр. 11 вертикалното преместване е дефинирано като деформация. Думите „нужно сечение“ на стр. 54 да се заменят с „необходима площ на сечението“.

Препоръчвам на гл.ас. Станислав Бакърджиев да продължи публикуването в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация.

8. Лични впечатления

Не познавам гл. ас. д-р инж. Станислав Бакърджиев.

9. Заключение

Убедено предлагам гл. д-р инж. Станислав Бакърджиев да бъде избран да заеме академичната длъжност **“доцент”** по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност Технология и механизация на строителното производство за нуждите на катедра „Технология и мениджмънт в строителството” във ВСУ „Любен Каравелов”.

30.01.2026 г.
София

Член на Научното жури:

/проф.д-р инж. Светлана Лилкова-Маркова/