

РЕЦЕНЗИЯ

върху научно-изследователската, научно-приложната, учебно-преподавателската (образователната), проектантско-реализатор-ската и експертната дейност на гл. асистент д-р арх. ЮЛИЯ МЕТОДИЕВА ИЛИЕВА, участник в конкурс за заемане на академичната длъжност "ДОЦЕНТ" по Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, Научна специалност „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли“ за нуждите на Архитектурния факултет на Висшето строително училище „Любен Каравелов“, София, обявен и обнародван в ДВ, бр. 14/10.02.2017 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:

доц. д-р. арх. БОРИСЛАВ ЯНКОВ БОРИСОВ,
Ръководител на катедра
"Градоустройство, теория и история на архитектурата"
Висше строително училище "Л. Каравелов", София

Рецензията е представена в качеството ми на:

- Член на Научното жури за провеждане на конкурс и избор за заемане на академична длъжност „Доцент“, утвърдено със Заповед N 375 от 21.04.2014 г. на Ректора на ВСУ „Любен Каравелов“ - проф. д-р арх. Борислав Борисов на основание на чл. 67, ал. 2. и чл. 58, ал. 2. от Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Любен Каравелов“ и решение на Факултетния съвет на Архитектурния факултет при ВСУ „Любен Каравелов“ - Протокол N 2 от 20.04.2017 г.;
- Рецензент по конкурса, съгласно решение от първото заседание на Научното жури за провеждането му.

Рецензията е разработена в съответствие с изискванията на "Закона за развитието на академичния състав в Република България" (ЗРАСРБ) (ДВ, бр. 38 от 21.05.2010г. и последвали изменения и до-пълнения), Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Любен Каравелов“, София. Конкурсът за академичната длъжност „Доцент“ е обявен за нуждите на Архитектурния факултет на ВСУ „Любен Каравелов“, София. Единствен участник в конкурса е д-р арх. Юлия Методиева Илиева, понастоящем гл. асистент в Архитектурния факултет на ВСУ „Любен Каравелов“, София.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Юлия Методиева Илиева е родена на 20.03.1979 година в гр. Попово, област Търговище.

През 2004 г. завършва Университета по архитектура, строителство и геодезия – гр. София, специалност „Архитектура“, образователно-квалификационна степен - Магистър с отличен успех и с много добър успех при защитата на дипломната работа на тема: „Елешнишки манастир - ревитализация“. От 2004г. до 2007 г. арх. Илиева работи като архитект в "Стемма инженеринг" ООД - гр. София, "БАУТЕХ БУЛ" ЕООД, "Маркан проект" ООД - гр. София, "Стефан Добрев архитектура и дизайн" ЕООД - гр.София и "Джиниъс МАД" ООД - гр. София в областта на инвестиционното проектиране. От 2007 г. до сега д-р арх. Юлия Илиева е управител на фирма „Архиграф“ ЕООД. От 2008

г. до сега е първоначално асистент, а след това гл. асистент в катедра „Сградостроителство и архитектурни конструкции“ на Архитектурния факултет във ВСУ „Л. Каравелов“. Между 2009 и 2013 г. тя работи като експерт по енергийна ефективност на сгради в „Давимекс“ ЕООД – гр. София. През 2009 г. в Техническия университет – Габрово придобива професионална квалификация за „Обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради“. През 2010 г. арх. Илиева завършва специализиран курс по английски език, организиран от Нов български университет, център за чужди езици за усвояване на професионална терминология, както чуждоезикова специализация, равнище B2. Същата година тя участва в „Обучение за преподаватели от висшите училища за придобиване на умения за въвеждане на информационни и комуникационни технологии (ИКГ) в учебния процес във висшите училища и работа в е-среда“.

През 2014г. арх. Илиева успешно защитава докторска дисертация на тема „Метални покривни покривки“ в УАСГ – София по научна специалност „Архитектура на сгради, съоръжения, конструкции и детайли“.

Тя има творчество, основно в областта на инвестиционното проектиране на сгради и съоръжения, както и на интериорното и екстериорното изследване и проектиране в областта на катедрата по сградостроителство и архитектурни конструкции.

ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Приложен е списък с много на брой публикации на арх. Илиева, свързани с придобиване на посочената академична длъжност „доцент“, за която тя кандидатства. В настоящия конкурс гл. асистент д-р арх. Юлия Илиева представя научно-изследователска, учебно-преподавателска, проектантска и експертна дейност, която може обобщено да се оцени като отговаряща на изискванията за провежданата процедура съгласно препоръчителните показатели при оценяване на кандидати за заемане на академичната длъжност „Доцент“ във ВСУ „Любен Каравелов“, София по следния начин:

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ общо 317 т.

1.1. Публикации

- Монография, издадена в България (Публикации в специализирани научни издания, които в съвкупност са равносилни на монографичен труд – 1 бр. (1 бр. x 60 т.= 60 т.);

- Innovative Planar Double-layer Tensegrity Grids Composed of Basic Cubic Modules. Контакти, Интердисциплинна гражданска академия, година XVII, брой 01 (105), 44-49 (ISSN: 1311 -7939). ; „Иновативни равнинни двупоясни тенсегрити структури, изградени от основни кубични модули,, 2017 г.- статия в рецензирано научно списание;

- Contemporary Vaulted Double-layer Tensegrity Grids. In: Proceedings of the 16th International Symposium of MASE, Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Faculty of Civil Engineering, Ohrid, Macedonia, 494-499 (ISBN 608-4510-24-8), „Съвременни двупоясни тенсегрити структури с цилиндрична повърхнина“, 2015 г. – доклад на научен симпозиум;

- Potential Applications of Tensegrity Structures to Bridge Construction. In: Proceedings of the International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE BELGRADE 2014, City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Transport and Traffic Engineering and “Kirilo Savic”, Belgrade, Serbia, 583-589 (ISBN 978-86-916153-1-4, реферирано издание),

„Потенциални приложения на тенсегрити структурите в строителството на мостове” - доклад на научна конференция;

- Innovative Tensegrity Models Generated on the Basis of Representatives of Living Nature. In: Proceedings of the 2nd Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD 2014, Cluj-Napoca, Romania, 668-675, (ISSN 2392 - 9715), „Иновативни тенсегрити модели, генерирани на базата на представители на живата природа” - доклад на научна конференция;

- New Geometrical Form-finding Method for Creating Tensegrity Modules. In: Proceedings of the 13th International Scientific Conference iNDiS 2015, Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences in Cooperation with Association of Structural Engineers of Serbia, Novi Sad, Serbia, 470-477, (ISBN 978-86-7892-750-8). „Нов геометричен формообразуващ метод за създаване на тенсегрити модули” - доклад на научна конференция;

- Application of the “V Plus V” Geometrical Method to Form-finding of New Tensegrity Modules. In: Proceedings of the 13th International Scientific Conference iNDiS 2015, Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences in Cooperation with Association of Structural Engineers of Serbia, Novi Sad, Serbia, 485-491, (ISBN 978-86-7892-750-8). „Приложение на геометричния метод „V плюс V” за създаване на нови тенсегрити модули” - доклад на научна конференция;

- Design of Planar Double-layer Tensegrity Grids Composed of Basic Hexagonal Prism Modules. In: Proceedings of the 3rd International Scientific Meeting: State and Trends of Civil and Environmental Engineering - EGTZ 2016, University of Tuzla, Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering in Cooperation with Geotechnical Society in Bosna and Herzegovina; Dzemal Bijedic University of Mostar, Faculty of Civil Engineering and University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Civil Engineering and Geodesy, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 385-391, (ISSN 2490-2535). „Проектиране на равнинни двупоясни тенсегрити структури, съставени от основни шестоъгълни призматични модули” - доклад на научна конференция;

• Статия в научно списание с импакт фактор – 1 бр. (1 бр. x 30 т. = 30 т.).

- Todorov, R., Ilieva, Y., Lozanova, V., Lalova, A. (2014). Optical properties of silver-doped organic polymer films as solar control coating materials for advanced architectural glazing application. Bulgarian Chemical Communications, vol. 46 / Special Issue A, 251-255, (ISSN: 08619808, импакт фактор за 2017: 0.349). „Оптични свойства на сребро-органични полимерни тънки слоеве като слънцезащитни покрития за съвременни приложения в архитектурата”;

• Доклади, публикувани в сборник трудове от специализиран научен форум на световна и европейска научна организация – 2 бр. (2бр. x 15 т. = 30 т.). Доклади, публикувани в сборник трудове от научни форуми в чужбина - 3 бр. (3 бр. x 8 т. = 24 т.)

- Planar Double-layer Tensegrity Grids Composed of Elementary Cubic Modules. In: Proceedings of the 2nd International Conference with Exhibition S.ARCH, Environment and Architecture, RENECON International, Copyright by Get It Published, Budva, Montenegro, 409.1-409.8 (ISBN 978-3-9816624-5-0), „Равнинни двупоясни тенсегрити структури, съставени от основни кубични модули”, 2015.

- Improvement of the Sound Insulation Properties of the Single “Warm” Roof. In: Proceedings of the 16th International Symposium of MASE, Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Faculty of Civil Engineering, Ohrid, Macedonia, 253-

260 (ISBN 608-4510-24-8). „Подобряване на звукоизолационните качества на единичния „топъл“ покрив“. 2015.

- Design of Planar Double-layer Tensegrity Grids Composed of Basic Cubic Modules. In: Proceedings of the 13th International Scientific Conference iNDiS 2015, Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences in Cooperation with Association of Structural Engineers of Serbia, Novi Sad, Serbia, 478-484, (ISBN 978-86-7892-750-8). „Проектиране на равнинни двупоясни тенсегрити структури, съставени от основни кубични модули“

- Ilieva, Y., Daalov, B. (2016). Architectural Integration of Photovoltaic Modules in Industrial Buildings. In: Proceedings of the 3rd International Scientific Meeting: State and Trends of Civil and Environmental Engineering - EGTZ 2016, University of Tuzla, Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering in Cooperation with Geotechnical Society in Bosna and Herzegovina; Dzemal Bijedic University of Mostar, Faculty of Civil Engineering and University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Civil Engineering and Geodesy, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 965-972, (ISSN 2490-2535). „Архитектурна интеграция на фотоволтаични модули в промишлените сгради“

- Ilieva, Y., Daalov, B. (2016). Architectural Integration of Photovoltaic Modules into Facades. In: Proceedings of the 2016 Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia - ASES, Association of Structural Engineers of Serbia, Zlatibor, Serbia, 867-875, (ISBN 978-86-7892-839-0). „Архитектурна интеграция на фотоволтаични модули във фасадите“

- Доклади, публикувани в сборници на трудове от научни форуми в България - 12 бр. (12 бр. x 4 т. = 48 т.).

- Икономическа оценка на системи метални покривни покривки по метода на направените разходи през жизнения цикъл. В: Доклади XI Международна научна конференция ВСУ 2011, София, том 2, III-111-116 (ISSN: 1314-071X);

- Членение на фасадните повърхности при използване на метални обшивки и метални трислойни панели. В: Доклади XIII Международна научна конференция ВСУ 2013, София, том 3, III-58-63 (ISSN: 1314-071X);

- Архитектурно интегриране на фотоволтаични модули при покриви с метални покривки. В: Доклади XIII Международна научна конференция ВСУ' 2013, София, том 3, III-64-69 (ISSN: 1314-071X);

- Архитектурно - композиционни възможности при изграждане на фасади с използване на метални трислойни панели. В: Доклади XIII Международна научна конференция ВСУ 2013, София, том 3, III-260- 265 (ISSN: 1314-071X);

- Метални фасадни панели тип „сандвич“ - конфигурация на елементите, видове съединения и етапи на развитието им. В: Доклади VI Международна научна конференция Архитектура, строителство - съвременност, ВСУ „Черноризец Храбър“, Варна, секция 3, 193 - 199 (ISSN: 1314-3816);

- Цветови решения на фасади с използване на метални обшивки и метални трислойни панели. В: Доклади III Международна научна конференция на страните от югоизточна Европа BALKANCOLOR - 2013 - „Цвят във всички направления“, Велико Търново, 528-538 (ISSN: 1313-4884);

- Генезис и развитие на тенсегрити структурите. В: Доклади XIV Международна научна конференция ВСУ'2014, София, том III, 55 - 60 (ISSN: 1314-071X);

- Иновационни решения при проектиране на тенсегрити структури. В: Доклади Международна научна конференция - Проектиране и строителство на

сгради и съоръжения DCB 2014, ВСУ "Черноризец Храбър", Варна, 394-401 (ISBN: 978-954-322-310-7);

- Генезис и съвременни тенденции в развитието на тенсегрити ограждащите конструкции с равнинни повърхнини. В: Първа научно- приложна конференция с международно участие „Управление на проекти в строителството“ (УПС), УАСГ, София, 405 - 411 (ISSN 2367-6752);

- „Двупоясни тенсегрити структури с цилиндрична повърхнина“, Vaulted Double-layer Tensegrity Grids. В: Доклади XV Международна научна конференция ВСУ 2015, София, том 1, I-11-16 (ISSN: 1314-071X); В съавторство с В. Кънчев.

- Геометрична трансформация на колона с модулна структура от корави и гънкави елементи в арка. В: Доклади XV Международна научна конференция ВСУ' 2015, София, том 3, III-441-446 (ISSN: 1314-071X); В съавторство с А. Гороломов;

- Ilieva, Y., Gomez-Jauregui, V., Manchado, C., Otero, C. (2016). New Planar Double-layer Tensegrity Grids Composed of Basic Cubic Modules. In: Proceedings of the XVI International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, volume I, 37-42 (ISSN: 1314-071X). „Нови равнинни двупоясни тенсегрити структури, съставени от основни кубични модули“

1.2. Участие в научни форуми (конференция/конгрес) без публикуване

- Доклад (лекция) в чуждестранен университет или институт – 12 бр. (12 бр. x 8 т. = 96 т.);

1.3. Научни проекти

- Участник в проект от научния план на ВУЗ или научен институт– 3 бр. (3 бр. x 2 т. = 6 т.);

1.4. Цитирания

- Цитирания в национални издания – 10 бр. (10 бр. x 2 т. = 20 т.).
- Авторитетни отзиви от международни комитети – 1 бр. (1 бр. x 3 т. = 3 т.).

НАУЧНО - ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ общо 34 т.

2.4. Приложни разработки, реализирани в практиката

- Ръководство или участие в приложни разработки реализирани в България – 20 бр. (20 бр. x 1 т. = 20 т.). (съгласно забележка 3 към приложението се вземат 20 т.).

1.5. Научно-популярна дейност

- Научно-популярна статия – 3 бр. (3 бр. x 4 т.= 12 т.)

2.8. Научно-приложна дейност със студенти

- Ръководител на студенти за участие в научни мероприятия 2 бр. (2 бр. x 1 т.= 2 т.)

УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ общо 79 т.

3.1. Преподавателска дейност

- Разработване на нови лекционни курсове у нас (по дисциплини) - 1 бр. (1 бр. x 10 т.= 10 т.)
- Преподаване по специалността на чужд език (по дисциплини) - 2 бр. (2 бр. x 5 т.= 10 т.);
- Нововъведения в методите на преподаване - използване на методите и системите за електронно обучение, използване на разработени web базирани курсове и др. (по дисциплини) - 2 бр. (2 бр. x 2 т.= 4 т.);
- Разработване на web базирани курсове (по дисциплини) - 2 бр. (2 бр. x 20 т.= 40 т.);

3.2. Издадени учебни пособия и помагала

- Издадени учебни помагала за студенти – 1 бр. (1 бр. x 15 т. = 15 т.);

ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ (общо 11 т.).

В количествено наукометрично отношение рецензентът приема, че посочените материали и дейности отговарят на необходимите изисквания за провежданата процедура. Отчитайки точковата система от нормативната уредба на ВСУ „Любен Каравелов“ за всеки показател по основните дейности, продукцията на кандидата формира бал от общо **411 точки**, а само по първите два раздела – научно-изследователска и научно-приложна дейност – **351 точки**, с което са надхвърлени препоръчителния минимален брой точки за кандидат за „доцент“ – **250 точки**, от които по посочените два първи раздела – 80 % или **200 точки**, т.е. има превишение в сравнение с изискуемия минимум по приложението от правилника на ВСУ " Л. Каравелов". Разработените научни трудове и дейности представят гл. асистент д-р арх. Юлия Илиева като добър изследовател и са свидетелство за познаване на теорията и практиката в изследваната област. В тях авторът показва способност да анализира проблеми, да прави обобщения и изводи с научни и научно-приложни приноси, да дава препоръки за практиката и да оформя публикациите си по подходящ професионален начин, отговарящ на критериите за хабилитирано лице.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В този раздел основно място заемат публикациите на автора в специализирани научни издания, които в съвкупност са равносилни на монографичен труд. В тях авторът обръща внимание на „Тенсегрити“.(tensegrity – от tension, обтягане, integrity, цялостност. Това е вид предварително напрегната пространствена фермова конструкция, съставена от взаимно уравновесяващи се опънни и натискови елементи. Терминът тенсегрити е измислен и популяризиран от американския инженер-конструктор Бъкминстър Фулър. Арх. Илиева в публикациите си разглежда различни форми на двупоясни тенсегрити структури. (изградени от основни кубични модули, с цилиндрична повърхнина, съставени от основни шестоъгълни призматични модули), приложимостта на тези структури в строителството на мостове. Също така разглежда различни иновативни тенсегрити модели, генерирани на базата на представители на живата природа. Обръща внимание на иновативни тенсегрити модели, генерирани на базата на представители на живата природа и на приложението на геометричния метод „V плюс V“ за създаване на нови тенсегрити модули“. В изброените публикации е описано приложението на „тенсегритите“ (тенсегрити структури) - в архитектурата за създаване на пешеходни мостове, покривни и стенни конструкции, колони, арки, елементи на обзавеждането и др. Според автора, че „от тенсегрити формите, двупоясните тенсегрити структури, съставени от отделни модули, се явяват най-подходящи като конструктивни системи“. Същите са „дефинирани като самонапрегнати, устойчиви пространствени решетковидни системи, базирани на тенсегрити принципите. Тяхната горна и долна повърхност е изградена от две успоредни мрежи от опънни елементи. Горните възли са свързани с долните възли чрез вертикални и/или наклонени носещи елементи, натоварени на натиск и/или опън. В статиите е разгледан генезисът и съвременните тенденции в развитието на равнинните двупоясни тенсегрити структури, изградени от основни кубични модули, с цилиндрична повърхнина, генерирани на базата на представители на

живата природа и др. Направен е обзор и анализ на моделите и реализациите по отношение на тях. Спорни са част от предположенията и констатациите. Специално внимание е обърнато на вариантите на взаимно разположение на основните тенсегрити модули и връзките между тях. Представени са примери.

УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

В този раздел влиза разработеното от кандидата учебно помагало за студенти „Ръководство по инженерно-строителна графика“, Първо издание, София, ISBN: 978-954-331-073-9. Ръководството е предназначено преди всичко за студентите от Строителния факултет на Висшето строително училище „Любен Каравелов“ - София. То може също така да се ползва и от специалистите от практиката във всекидневната им проектантска работа. Материалът е съобразен с действащите учебните програми по дисциплината „Техническо чертане“. В структурно отношение разработката е разделена на четири глави, в които се разглеждат както общите положения при разработване на графичната част от техническата документация, така и особеностите на инженерната графика, свързани с построяване на изображения при архитектурните чертежи, стоманобетонните и металните конструкции. Представени и обобщени са съвременните изисквания и правила на инженерно-строителната графика, съгласно новите за страната стандарти, съобразени с европейските и световни норми по ISO. Ръководството улеснява текущата работа и подготовката на студентите при изпълняване на курсовите задачи и проекти не само по техническо чертане, но и по другите фундаментални, общо-инженерни и строително-инженерни дисциплини.

Арх. Юлия Илиева успешно провежда упражнения и курсови проекти на студенти в качеството си на асистент и гл. асистент от постъпването си на работа в катедра "Сградостроителство и архитектурни конструкции" при Архитектурния факултет на ВСУ "Л. Каравелов" до настоящия момент по следните учебни дисциплини:

Техническо чертане, специалност: Строителство на сгради и съоръжения

Сградостроителство и архитектура , специалност: Строителство на сгради и съоръжения /CACC/

Сградостроителство I част, специалност: Архитектура

Сградостроителство II част, специалност: Архитектура

Сградостроителство III част, специалност: Архитектура

ЕКСПЕРТНА И ПРОЕКТАНТСКА ДЕЙНОСТ

Арх. Илиева членува в Камарата на архитектите в България.

Тя има редица архитектурни проекти, между които: Футболен терен с размери 54/30 метра и мултифункционално игрище с размери 17/30 метра", УПИ I, кв. 86а, гр. София, кв. Враждебна, район Кремиковци, Столична община, област Софийска (самостоятелно); Мултифункционално игрище за футбол, поземлен имот 68134.4090.440, гр. София, „Младост“ 2, м. „Ръстовец“, Столична община, Район „Младост“, област Софийска (самостоятелно); Преустройство на тренировъчни футболни игрища, Стадион „Славия“, гр. София, м. „Славия“, Столична община, район „Красно село“, област Софийска (самостоятелно); Еднофамилна жилищна сграда, гр. Нови Искър, кв. Курило, Столична община, област Софийска (самостоятелно); Еднофамилна жилищна сграда, м. с. Волуяк, Столична община, район „Връбница“, област Софийска /самостоятелно/; Четириетажна жилищна сграда с гаражи, местност ж.к. „Триъгълника“, гр. София (самостоятелно); Многофамилна жилищна сграда, с. Равда, община Несебър,

Бургаска област (самостоятелно) курортно селище „Коста Дел Кроко” , зона Север, гр. Царево (в колектив); Жилищен комплекс , жк “Бриз”, гр. Варна (в колектив); Преустройство на атракцион № 1 - ресторант, аквапарк - сгради, Слънчев бряг - запад (в колектив); Жилищна сграда, с. Равда, община Несебър, Бургаска област (самостоятелно); Апартаментен комплекс, м. Кукурево, гр. Разлог (самостоятелно); Складова сграда и пречиствателна станция, Кока Кола - производствен център Банкя (в колектив) и др.

Всичко това характеризира арх. Юлия Илиева и като специалист от практиката с успешно творчество в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране, както и в експертната професионална дейност.

НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ И ПРИНОСИ

Със своята научна продукция, гл. асистент. д-р арх. Юлия Илиева прави приноси с научно-приложен характер и демонстрира последователност и устойчивост на своите научни интереси. Рецензентът приема, че основните приноси на представените от автора трудове засягат предложения за решаване на проблеми в сградостроителството и архитектурните конструкции, които имат практическо значение за инвестиционното проектиране.

ОБОБЩЕНО: Характерът на научните приноси на кандидата в конкурса могат да се отнесат към:

- обогатяване на съществуващите професионални знания за архитектурната теория и практика, чрез получаване на сравнения и потвърдителни факти, както и получаване и доказване с нови средства на съществуващи факти и проблеми;
- приложение на научни сравнения, анализи, обобщения и др. постижения, чрез внедряване на резултатите в практиката.

ОЦЕНКА НА ЛИЧНИЯ ПРИНОС НА КАНДИДАТА

В голям брой от публикациите кандидатът е водещ автор, а повечето са разработени и публикувани самостоятелно. Учебното пособие също е разработено самостоятелно. Самостоятелни са и повечето архитектурни проекти, които тя е разработвала успешно. Това ми дава основание да приема, че анализът, оценките, предложенията и изводите в публикациите са лично дело на участника в конкурса. Прилагането на примери и теоретични достижения от други автори не отменят част от достойнствата на личния принос на кандидата.

ПРЕПОРЪКИ

Към гл. ас. д-р арх. Юлия Илиева имам препоръка да продължи разработването и публикуването на научни студии и статии в научни и научно-популярни издания с голям тираж по актуални проблеми на архитектурата и особено в областта на архитектурните конструкции и детайли, по които се води професионален дебат. Това ще позволи апробиране на теоретичните хипотези и постигане на по-голяма популярност на теоретичните проучвания и заключения на автора, който устойчиво демонстрира от дипломирането си и специализацията си след това до сега, в продължение години че работи в тази област. Препоръчвам също така, когато ползва в своите публикации графични и теоретични източници да анализира и отбелязва по-прецизно техните автори и година на издаването им. Допълнителна препоръка имам към поясняването на чуждоезиковата терминология на традиционния професионален български език.

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Познавам гл. ас. д-р арх. Юлия Илиева лично от много години, като асистент и гл. асистент. Следил съм отблизо в качеството си на декан на Архитектурния факултет нейното професионално развитие като преподавател. Смятам, че тя е подготвен професионалист, активно занимаващ се с учебно-преподавателска, научно-изследователска, проектантско-реализаторска и експертна дейност, за които има необходимите качества и потенциал. Убеден съм, че в бъдеще тя ще може да бъде полезна като преподавател в Архитектурния факултет на ВСУ „Любен Каравелов“, София в качеството си на „Доцент“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В конкурса са спазени изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за приложение на ЗРАСРБ и на Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“, както по отношение на процедурата по обявяването му, така и по отношение на представените материали. По научно-изследователската, художествено творческата и учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р арх. Юлия Илиева може да се констатира, че те съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника към него и Правилника на ВСУ „Любен Каравелов“ за заемане на академична длъжност „доцент“. Предвид всичко гореизложено в настоящата рецензия оценявам научно-изследователската, учебно-преподавателската, проектантската и експертната работа на участника в конкурса, неговия професионализъм, лични качества – работоспособност, последователност, педагогически умения и творческа активност и давам своя положителен вот, предлагайки **гл. ас. д-р арх. Юлия Илиева** да заеме академичната длъжност „доцент“ по Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, Научна специалност „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли“ в Архитектурния факултет на Висшето строително училище „Любен Каравелов“, София.

Рецензент:

.....
проф. д-р арх. Борислав Борисов