

СТАНОВИЩЕ
за заемане на академичната длъжност:

"професор"	
"доцент"	X
	със знака "X" се отбелязва една от посочените академични длъжности

Кандидати за заемане на длъжността:

1	Гл. ас.	Д-р инж.	Илиян	Стойков	Митов	ХТМУ
№	акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия	месторабота

Научна област:

5	Технически науки
шифър	наименование

Професионално направление:

5.6	Материали и материалознание
шифър	наименование

Научна специалност:

Материалознание и технология на машиностроителните материали
--

Конкурсът е обявен:

64	5.08.2025	Катедра Физична металургия и топлинни агрегати	Факултет по металургия и материалознание
в ДВ брой	дата	за нуждите на катедра	факултет

Изготвил становището:

доцент	д-р инж.	Татяна	Миткова	Мечкарова	Технически университет-Варна
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

1. Становище за кандидата:

Гл. ас.	Д-р инж.	Илиян	Стойков	Митов	ХТМУ
акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия	

1.1. Удовлетворяване на минималните изисквания, съгласно Правилника:

А) Кандидатът удовлетворява минималните изисквания	20 точки	X
Б) Кандидатът не удовлетворява минималните изисквания	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се попълва, ако е отбелязан отг. Б. Анализира се публикационната активност на кандидата. Анализира се отзвукът на постигнатите резултати (цитирания)

Предоставените документи напълно съответстват на ПРАВИЛНИКА на ХТМУ – София от 2025 г., уреждащ условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в този университет при спазване на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ).

Общо точките на кандидата за заемане на длъжност “доцент” в ХТМУ-София за покриване на изискванията по показатели са: **1051** при изискуеми минимум 400 точки.

По **показател А** получена диплома за ОНС „Доктор“ №0041/2.10.2012- 50 точки

Показател В: Хабилизационен труд – монография.

Представени са 10 научни труда в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни издания- 150 точки

Г7 Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представени са 6 публикации - 113 точки.

Г8 Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове. Представени са 12 труда - 98 точки.

Д12 Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове- 630 т.

Сумата на точките по показател **Г** от **5-11** са 221, при необходими 200. Сумата на точките по показател **Д** от **12-14** са 630, при необходими 50.

От предоставените 71 цитата, в SCOPUS са 145 от 14 публикации (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55343319700>) с индекс на Хирш 4.

В Research Gate <https://www.researchgate.net/profile/Iliyan-Mitov> има общо 171 цитирания и индекс на Хирш е 4.

Всичко това ми дава основание да приема, че кандидатът гл. ас. д-р инж. Илиян Митов удовлетворява минималните изисквания на Закона за РАС за заемане на академичната длъжност “доцент”.

1.2. Актуалност на научните и/или приложните изследвания:

А) Изследванията са актуални. Част от изследванията са пионерни (не са известни резултати по темата от други автори)	8 точки	X
Б) Изследванията са актуални. По всяка от изследваните теми и/или приложения са известни резултати от други автори	6 точки	
В) По-голямата част от изследванията са актуални, но са представени и резултати, които нямат научна и/или приложна стойност	4 точки	
Г) По-малката част от изследванията са актуални	2 точки	
Д) Изследванията не са актуални	0 точки	
		със знака “X” се отбелязва един от посочените отговори

Оценката за актуалността на изследванията се аргументира задължително

Изследванията на гл. ас. д-р инж. Илиян Митов са с висока степен на актуалност. Трудовете му са насочени към повишаване на енергийната и екологичната ефективност на промишлени обекти, оползотворяване на отпадъци от металургичните процеси, както и термообработката и металографията на метали и сплави.

В значителния брой научни публикации, които авторът представя, са използвани съвременни методики за оценка и анализ. За част от разглежданите теми не са известни резултати от други автори, което подчертава оригиналността на приноса му. В обобщение — актуалността на научните разработки на д-р инж. Митов е безспорна.

1.3.Цели на изследванията:

А) Реалистични и представляват научен и/или приложен интерес	8 точки	X
Б) Реалистични, но не представляват научен и/или приложен интерес	4 точки	
В) Недостижими (нереалистични)	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват целите. Аргументира се типа на поставените цели

От предоставените документи става ясно че гл. ас. Илиян Митов е ръководител на 3 научно-изследователски проекта, участва като участник в още 2 проекта, както и в 2 международни проекта.

Считам, че целите на изследванията на гл. ас. д-р инж. Илиян Митов представляват значителен научен и приложен интерес.

1.4. Приноси на изследванията на кандидата:

А) С траен научен и/или приложен отзвук, представляват основа за нови направления на изследвания и приложения	20 точки	
Б) Представляват значим научен и/или приложен интерес, завършват и/или обобщават предходни изследвания	16 точки	X
В) Представляват научен и/или приложен интерес	12 точки	
Г) Липса на съществени приноси	8 точки	
Д) Липса на приноси	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват приносите. Аргументира се типа на постигнатите резултати

Приносите на кандидата могат да бъдат обособени в няколко области:

1. Енергийна и екологичната ефективност в публикации [1А,7А,13В,15В,14В,1С]:

Това са публикации в областта на топлотехниката и управление на технологични процеси; оптимизация на топлообменни апарати и пещи; проектиране, числено моделиране и експериментална потвърждение; Всички претенции са групирани като научни или научно приложни, както е спрямо изискванията.

2. Топлопренос във въртящи се пещи открит в публикации [3В,4В, 5В, 2С, 2А, 3А,15А, 6В,7В, 8В,13А, 4А, 1В, 2В, 9В,14А] който е от областта на преносните процеси и технологии за промишлеността.

3. Утилизация на отпадъци намерена в публикации [5А,6А,8А,10В].

Отново групирани като научни и приложни приноси.

4. Механични и структурни изследвания на метали и сплави намерени в публикации [9А,11В,12А,11А,12В,16А,17А,10А]. Правилно групирани като научни приноси.

В заключение считам, че предоставените публикации имат значителен принос към съвременните изследвания с възможност за надграждане в бъдещи изследвания на кандидата.

1.5. Участие на кандидата при постигане на представените резултати:

А) Кандидатът има поне равностойно участие в представените трудове	8 точки	X
Б) Кандидатът има поне равностойно участие в по-голямата част от представените трудове	7 точки	
В) Кандидатът има второстепенно участие в по-голямата част от представените трудове	4 точки	
Г) Участието на кандидата е незабележимо	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. В или отг. Г

Повечето от публикациите са съвместни изследвания на авторски колектив. Но кандидатът д-р Митов има равностойно участие, освен това е представил 1 самостоятелен труд, а в други 7 е първи автор.

1.6. Педагогическа дейност:

А) Кандидатът има безупречна и достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Издадените учебни пособия са съвременни и полезни (отговарят на изискванията на Правилника). Работата със студенти и докторанти е на високо професионално ниво	8 точки	
Б) Кандидатът има достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Издадените учебни помагала удовлетворяват изискванията на Правилника	6 точки	X
В) Педагогическата дейност и/или издадените учебни помагала са недостатъчни (не отговарят на изискванията на Правилника)	0 точки	
Кандидатът има достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Има едно издадено учебно помагало в съавторство: <i>Йорданов, Б., Митов, И. Учебно помагало по композиционни метални материали и изделия. Рецензент: Д. Кръстев. София: ХТМУ, 2023. ISBN 978-954-465-174-9 (e-book).</i> , което удовлетворява изискванията на Правилника.		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

1.7. Критични бележки:

А) Липса на критични бележки	8 точки	X
Б) Критични бележки, които имат технически характер	7 точки	
В) Критични бележки, които частично биха подобрили постигнатите резултати в малка част от изследванията	5 точки	
Г) Критични бележки, които частично биха подобрили постигнатите резултати в по-голямата част от изследванията	3 точки	
Д) Съществени критични бележки	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. В, отг. Г или отг. Д.
Критични бележки нямам.

1.8. Заключение

А) Оценката за дейността на кандидата е ПОЛОЖИТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив от най-малко 50 точки	X
Б) Оценката за дейността на кандидата е ОТРИЦАТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив под 50 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Попълва се при желание на члена на журито
Въз основа на направените коментари върху научните трудове и натрупаният точков актив, убедено предлагам на гл. ас. д-р инж. Илиян Стойков Митов да бъде присъдена академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“ от професионално направление 5.6. Материали и материалознание в научна област 5. Технически науки.

20.11.2025	Изготвил становището: Татяна Мечкарова	
Дата:	доц.д-р инж.	Подпис