

Рег. № 5177 / 14.11.2016г.

лк > 2

СТАНОВИЩЕ

на научните публикации на на полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилов
Директор на Институт за НИИД към НВУ „В. Левски“ гр.В.Търново
представени за участие в конкурса за заемане на академична длъжност
„професор“ в катедра „Управление на ресурси и технологии“ във факултет
„Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ по научна област 3. Социални,
стопански и правни науки, професионално направление 3.7.
„Администрация и управление“, научна специалност „Организация и
управление извън сферата на материалното производство (сигурност и
отбрана)“

изготвено от : подп. доц. д-р Стефан Гочев Филипов
началник на катедра „Логистика на сигурността“ във факултет
„Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ гр. В. Търново
област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки,
професионално направление 3.7. „Администрация и управление“, научна
специалност „Организация и управление извън сферата на материалното
производство (сигурност и отбрана)“

Конкурсът за академичната длъжност „професор“ е обявен със Заповед №
ОХ-546 от 19.07.2016 г. на министъра на отбраната на Република България, за
нуждите на катедра катедра „Управление на ресурси и технологии“ във
факултет „Общовойскови“ на НВУ „В. Левски“ (ДВ бр. 68/30.08.2016).

Становището е разработено в съответствие изискванията на ЗРАС и
Правилника за неговото прилагане в РБ, Правилника за подбор, развитие, оценка
и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ и представената от
кандидата документация. Единствен участник в конкурса е полк. доц. д-р инж.
Илиян Николаев Лилов.

Биографични бележки

Илиян Николаев Лилов е роден на 31.10.1970 г. в град
Казанлък. През 1994 г. завършва Висшето военно общо-войсково училище
(ВВОВУ) „Васил Левски“, по военна специалност „Експлоатация и ремонт
на електро и радио оборудването и автоматиката на танковете“ със

съпътстваща гражданска специалност „Електрооборудване и електроснабдяване на транспорта“, като първенец на випуска.

До 1995 г. изпълнява длъжността старши помощник началник в техническа служба по ремонта на електро-автоматиката в под. 44260 гр. Шумен, като през същата година се явява и спечелва конкурс за обучение в редовна докторантура, като редовен докторант към катедра „Бронетанкова техника“ до 1998 година. Защитава дисертационния си труд, на тема „Изследване влиянието на характеристиките на стабилизаторите върху точността на стрелбата с танково въоръжение“, по научна специалност 02.21.02 „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“ през 1999 година. През 2000 г. е избран за „главен асистент“ в катедрата и завършва второто си висше образование във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ по специалността „Финанси“.

След проведен конкурс през 2007 г. е назначен на академична длъжност „доцент“ по научна специалност 02.01.49 „Автомобили, трактори и кари“ в същата катедра. През 2009-2010 е член на СНС по ВИН към ВАК. През 2012 г. завършва задочния курс на обучение в ОКС „магистър“ по „Военно дело“ във ВА „Г. С. Раковски“ гр. София.

През 2011 г. е избран за длъжността Директор на Института за НИИД към НВУ „В. Левски“. След 2002 г. взема активно участие в обществения и научния живот на факултет „Общовойскови“ и на НВУ „Васил Левски“.

През последните двадесет години води пълния курс на обучение на курсанти, редовни и задочни студенти по дисциплините „Теория на автоматичното управление“ и „Количествени методи в логистиката“ и „Количествени методи в управлението“. Участва в провеждания в НВУ „В. Левски“ курс за обучение на докторанти „Методически и математически методи на научните изследвания“ в частта свързана със статистически методи за обработка на данни и математическо моделиране.

Взема активно участие по програма „Еразъм“ след включването на НВУ „В. Левски“ към нея. Организира входящи преподавателски мобилности и първите студентски и курсантски изходящи мобилности. От 2007 г. редовно изнася лекции по дисциплината „Изследване на операциите“ в университети в Кралство Холандия, Република Чехия, Румъния, Турция и Полша.

През преподавателската и управленска си дейност участва в организационните комитети по провеждане на националните конференции с международно участие „Trans-matauto 2005+”, Международните научно-технически конференции „Техника. Технологии. Образование. Сигурност“, В. Търново, 2013 г.-2016 г., Научна конференция на Университет „Спиру Харет” гр. Брашов, Румъния, 2015 г. и международна научна конференция “KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION”, СИБИУ, Румъния, 2014-2016 година.

В периода 2012 – 2015 година взема участие в разработването на проектното предложение, а в последствие и в изпълнението на образователен проект BG051PO001-4.3.04-0016 „Нови възможности за учене през целия живот”, чрез модернизация на Център за дистанционно обучение към Национален военен университет „Васил Левски” по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“. Взема участие и в изпълнението на образователен проект BG051PO001-3.1.07-0011 Актуализиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски” гр. Велико Търново в съответствие с изискванията на пазара на труда”. В монографичен труд, разработен от кандидата и полк. доц. Тихомир Йотков, са публикувани основните методи при разработването на софтуер за управление, планиране и отчитане на учебния процес във НВУ „В. Левски“ като резултат от изпълнението на два проекта BG051PO001-4.3.04-0016 Нови възможности за учене през целия живот чрез модернизация на Център за дистанционно обучение към Национален военен университет „Васил Левски” и BG051PO001-3.1.08-0024 Усъвършенстване на системите за управление в НВУ „Васил Левски“.

Научните му интереси са насочени предимно в направленията: „Количествени методи в управлението и логистиката“, „Теория на управлението“, „Теория на колесни и верижни машини“, „Логистика“ и др., като в тези направления са и основните му публикации.

Бил е научен ръководител на трима докторанти от НВУ „В. Левски“ и ИПИО към ВА“Г.С.Раковски“, като и тримата са защитили успешно дисертационните си трудове.

Следователно са изпълнени изискванията на чл. 60, ал. 1, т. 1 и 2 от ППЗРАСРБ и на чл. 40, ал. 1, т. 1 от Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“.

1. Количествена и качествена оценка на учебно-преподавателската работа

Съгласно служебна бележка, издадена от деканата на факултет „Общовойскови“, полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев е ангажиран активно с учебно-преподавателска работа, като през последните три години аудиторната му заетост е общо 1399 часа, приравнени към упражнения, т.е. средно по 350 часа годишно. Това надхвърля значително годишния норматив за аудиторна натовареност в НВУ – 200 часа, а също и изискуемия норматив за обща, приведена към упражнения, аудиторна учебна заетост, съгласно чл. 40, ал. 1, т. 2 от Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ (600 часа). Кандидатът е водил лекции и семинарни занятия по дисциплините: Теория на автоматичното управление, Количествени методи в логистиката и Количествени методи в управлението.

Следователно полковник Лилев демонстрира висока степен на подготвеност да заеме академичната длъжност „професор“ по научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство (сигурност и отбрана)“, а НВУ е осигурил необходимата преподавателска натовареност за тази длъжност.

Полк. Доц. д-р Илиан Лилев представя за рецензиране на два самостоятелно издадени академични учебника по „Регулираща и управляваща техника“ (95 стр.) и по „Количествени методи в логистиката“ (220 стр.), като участието на кандидата е коректно представено на контратитулните страници. Двата учебника са включени в учебните планове за обучение на курсанти и студенти в НВУ „В. Левски“.

Кандидатът е бил експерт по разработване на учебно-методически комплекси и координатор събития в 2 национални проекта, финансирани по ОП „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013 г.

Полковник Лилев е научен ръководител на трима докторанти, успешно защитили дисертационни трудове през 2008, 2012 и 2014 година, на един студент – при разработване на доклад за участие в научна конференция и на пет дипломанти в направление „Администрация и управление“.

Всичко това показва, че кандидатът покрива базовите изисквания по отношение на учебно-преподавателската работа съгласно чл. 61, ал. 1, от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на чл. 40, ал. 1, т. 6 от Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“.

2. Количествена и качествена оценка по критериите за изследователска дейност.

За участие в конкурса за академичната длъжност „професор“, полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев е представил списък от 34 публикации след получаване на академична длъжност „доцент“, от които 6 – самостоятелни и 28 – в съавторство, с общ обем 676 стр. Разпределението на съавторството в съвместните публикации е уредено с Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“, където е деклариран дела на кандидата в съвместните публикации.

Структурата на научната продукция на полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев е, както следва:

2.1. Една монография в съавторство със заглавие „Електронна система за планиране, провеждане и отчет на учебния процес в НВУ „В. Левски““, с обем 204 стр.;

Монографията не повтаря публикациите за придобиване на академична длъжност „доцент“.

2.2. Една статия самостоятелно и три статии в съавторство, като същите не повтарят публикациите, предоставени за придобиване на академична длъжност „доцент“.

2.3. Кандидатът е посочил за рецензиране 27 доклада, от които 3 самостоятелни и 24 – в съавторство. Три от докладите са от конференции в чужбина, като същите не повтарят публикациите, предоставени за придобиване на академична длъжност „доцент“.

2.4. Полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев е представил за рецензиране два учебника разработени самостоятелно с обем от 315 страници.

Структурата на научната продукция на полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев е представена в табл. 1.

Таблица 1

Структура на научната продукция на полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев

№	Вид на публикациите	Самостоятелни		В съавторство		Общо	
		Общ брой	В т.ч. в чужбина	Общ брой	В т.ч. в чужбина	Общ брой	В т.ч. в чужбина

1.	Монографии			1		1	
2.	Научни статии	1		3		4	
3.	Научни доклади	3	1	24	2	27	3
4.	Учебници и учебни пособия	2				2	
5.	Общ брой публикации	6	1	28	2	34	3

Изследванията и приносите на автора са насочени основно в следните тематични направления:

- **Управление и логистиката на основата на методите на количествените методи в управлението;**
- **Управление и логистиката на сигурността и отбраната на основата на методите на изследване на операциите**
- **Актуални управленски образователни и технически проблеми.**

Посочените тематични направления очертават един широк кръг на научните търсения на кандидата. Изследваните проблеми са изключително актуални и са в процес на доразвиване от теорията и усъвършенстване от практиката. В публикациите се демонстрира отлична теоретична подготовка и ерудирано позоваване на релевантната научна литература в България и в чужбина.

Безспорно най-значимата публикация е монографичното изследване на кандидата. То си поставя за цел на настоящата работа да се усъвършенства планирането, отчетът и управлението на учебния процес в НВУ „Васил Левски”, чрез усъвършенстване и въвеждане на единна електронно-базирана информационна система (ЕЕИС). Тя покрива всички етапи на процеса и всички форми на обучение.

Планирането, отчетът и провеждането на учебната дейност в НВУ „В. Левски” са процеси, които изискват значителен ресурс. Съществуват редица специфични особености на тези процеси в условията на НВУ „Васил Левски”.

Характеристиката, която отличава в най-голяма степен НВУ от останалите университети е липсата на цикличност на учебните занятия в рамките на семестъра. Причина за това е най-вече спецификата на обучението по военната специалност на курсантите.

В глава първа е описана организацията и текущото състояние на системата за планиране и отчет на учебния процес в университета. Разгледани са особеностите на отделните етапи и възможностите на Excel базирана система за подпомагане на процеса. Направени са изводи относно функционалността на една web система.

В глава втора е описана web-базирана система за планиране и отчет. Изложена е единната база данни. Последователно са представени, от гледна точка на реализация и от потребителска гледна точка, създаденото приложение за формиране на потоци и разпределение на часове, електронна заявка за планиране, приложение за полуавтоматично съставяне на разписания и приложение за отчет на проведените занятия.

В глава трета е описана интегрираната система осигуряване на електронно обучение. Изложена е структурата и всички възможности на платформата. Описани са правилата за работа с отделните ѝ елементи. Изготвен е анализ на риска за използване на системата и са предложени мерки за преодоляване на влиянието на евентуалните негативни резултати.

В глава четвърта са анализирани възможностите за автоматизиране на процеса на планиране на занятията в НВУ. Представени са основните математически формулировки на такива задачи и алгоритмите, които могат да се използват за решение. Дефинирани са параметрите и характеристиките на конкретната задача.

Авторът показва не само добри знания и умения за определяне на изследователска рамка в своето проучване, но и разработва подходяща система и я апробира, в НВУ „Васил Левски” и предлага най-целесъобразен вариант за конкретния проект.

Въпросите на **Управление и логистиката на основата на методите на количествените методи в управлението** се разглеждат, като акцент се поставя върху предложени подобрения в метода за решение на транспортна задача по критерий време. Разгледана е разпределителна задача от линейното оптимизиране насочена към изследване за оптимизиране разпределянето на информационни потоци. Отделено е

внимание и на петстепенния модел за вземане на управленско решение и основните теории в изследване на операциите.

В докладите на полк. доц. д-р Лилов се дискутират проблеми, засягащи **Управлението и логистиката на сигурността и отбраната на основата на методите на изследване на операциите**. Извършена е проверка на хипотеза относно закон за разпределение на вероятностите на статистически данни за техническото обслужване на техниката при участие на формирования от БА в различни операции в подкрепа на международния мир. Представени са аналитични модели на системата за обслужване на бронетанковата и автомобилната техниката във формирования от БА участващи в мироопазващи операции, като затворена система за масово обслужване.

Предложен е аналитичен и числен анализ на вибродинамичните процеси и влиянието им върху балистичните характеристики на въоръжение монтирано на лек брониран автомобил. Предложен е анализ на възстановителните процеси на износени детайли чрез електролитни покрития и желязно-никелово-кадмиеви покрития с оглед подобряване на логистичните процеси в техническото осигуряване.

Предложен е аналитичен анализ на горивната икономичност на колесен бронетранспортър при движение при различни пътни условия и на различни предавки. Определени са динамичните параметри на сравнително нов колесен бронетранспортър за БА и са сравнение с руските образци от близкото минало. Разгледани са влиянията на вибродинамичните процеси възбудени от стрелба с монтирано леко въоръжение върху корпуса на превозно средство с повишена проходимост.

Не малко внимание е обърнато на **Актуални управленски образователни и технически проблеми**. Разгледани са всички алтернативи за кандидатстване по Оперативните програми на Р. България в сферата на висшето образование. Разгледани са силните и слабите страни на двата основни програмни периоди и структурата значимите програми за новия период. Предложен е механизъм за успешна координация на проектни дейности получени от опита при реализиране на образователен инвестиционен проект по ОП РЧР. Представен е SWAT анализ на системата за дистанционно обучени в НВУ „В. Левски“ и на негова база са оценени рисковете в дългосрочен план, за функционирането ѝ. Разгледани са възможностите за използване на сателитния мониторинг за повишаване на екологичната сигурност както за цялата страна така и за отделни

области. Предложен е математически модел за движение на материален обект пуснат от летателен апарат и определена пълната грешка на техническото разсейване на параметрите на полета.. Предложени са подходи за смекчаване на влиянието на ударната вълна върху ключови обекти от критичната инфраструктура.

Информацията за изследователската дейност на кандидата дава възможност да се направят следните изводи:

Първо. Публикациите на полк. доц. д-р Лилов са достатъчни по обем и съдържание за участие в конкурс за академичната длъжност „професор”. Те покриват изисквания минимум и са публикувани в специализирани научни издания.

Второ. Безспорно публикациите на полк. доц. д-р Лилов са актуални по своя характер, тъй като засягат съществени, нерешени проблеми на теорията и практиката. Те заемат няколко не добре разработени ниши в научните изследвания, като особено голямо е значението на проучванията на кандидата по въпросите на **актуални управленски образователни и технически проблеми.**

В този смисъл можем да обобщим, че са изпълнени изискванията на чл. 61, ал. 1 и 2, т. 1 и 2 от ППЗРАСРБ и на чл. 40, ал. 1, от Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“.

3. Други показатели за оценка на кандидата

3.1. Атестационни оценки на кандидата

Кадровата справка на полк. Лилов, както и справката за атестиране показват, че кандидатът е над нивото на другите военнослужещи от същото звание и длъжност, има отлични възможности за развитие в длъжност. Препоръката на старшия атестиращ е да продължи работата си по повишаване на научните си компетенции.

Участието на полк. Лилов в конкурс за академичната длъжност „професор“ е също така в съответствие с очакванията и препоръките за професионално развитие, според които е необходимо кандидатът в средносрочен период да придобие академична длъжност „професор“, а в дългосрочен план – да продължи научно ръководство на докторанти. По

отношение на професионалните му резултати – препоръките са свързани с разширяване на научните му интереси, повишаване на професионалната квалификация, а също и с използване на придобитите компетенции за реализиране на поставените пред Института за НИИД към НВУ „В. Левски“ задачи.

Прави отлично впечатление фактът, че съществува почти пълно съответствие между оценките от атестиращия офицер и самооценките на кандидата по отношение на професионалните компетентности и личностните характеристики, както и във връзка с оценяването и отчитането на изпълнението на поставените цели. Това показва, че полк. Лилов има изградена система за адекватна самооценка, която е базово условие за постигане на висока емоционална интелигентност и добра основа за по-нататъшно кариерно развитие.

3.2. Показатели по точковата оценъчна система за заемане на академичната длъжност „професор“ в НВУ „В. Левски“

Кандидатът надхвърля 4,1 пъти изискуемия минимален брой точки по Точковата оценъчна система за заемане на академичната длъжност „доцент“ в НВУ „В. Левски“, като получава 4906 точки, при 1200 – минимален брой, разпределени както следва: 3272 – за учебна дейност и 1634 – за изследователска и творческа дейност. С това са изпълнени изискванията на чл. 40, ал. 1, т. 7 от Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“.

4. Научни и научно-приложни приноси на научните изследвания

Приносите в изследванията на полк. Лилов могат да се категоризират в две групи: с научен и с научно-приложен характер.

4.1. Научни приноси:

4.1.1. В област управление и логистика на основата на методите на изследване на операциите.

- Систематизиране и теоретични обобщения на основата на сравнителен и критичен анализ на количествените методи с цел

разработване на адекватни управленски и логистични оптимизационни модели.

- Разработване на усъвършенствани теоретични модели на основата на количествените методи за решаване на актуални управленски и логистични оптимизационни задачи.
- Разработване на методика за избор на подходящ математически метод за разработване на адекватен оптимизационен модел при конкретна управленски и/или логистична ситуация.

4.1.2. В област актуални управленски образователни и технически проблеми.

- Систематизиране и теоретични обобщения на управленските теоретични постановки с насока усъвършенстване на учебния процес във висшите учебни заведения.
- Разработване на адекватен модел за управление, планиране и отчитане на учебния процес в НВУ „В. Левски“ на основата на сравнителен и критичен анализ на съществуващите аналитични модели.
- Разработване на алгоритми за управление, планиране и отчитане на учебния процес в НВУ „В. Левски“, съобразени със стратегическите цели на организацията и влияещите фактори от макрообкръжаващата среда.
- Доразвиване на теорията за моделиране и разработване на алгоритми за ефективна координация и оценка на риска при изпълнение на проектни дейности.

•

4.2. Научно-приложни приноси:

4.2.1. В област управление и логистика на основата на методите на изследване на операциите.

- Разработени и/или адаптирани модели, основани на принципите на теорията на автоматичното управление за оптимизиране и апробиране на реални управленски процеси.
- Усъвършенстване и прилагане на иновативни логистични методи, основани на информационното осигуряване от сателитни източници за повишаване на екологичната сигурност.
- Адаптиране и апробиране на аналитични модели за получаване на динамични параметри на изследваните транспортни конструкции.

- Разработени и/или адаптирани модели, основани на принципите на теорията на автоматичното управление за оптимизиране и апробиране на реални управленски процеси.
- Усъвършенстване и прилагане на иновативни логистични методи, основани на информационното осигуряване от сателитни източници за повишаване на екологичната сигурност.
- Адаптиране и апробиране на аналитични модели за получаване на динамични параметри на изследваните транспортни конструкции.

4.2.2. В област управление и логистиката на сигурността и отбраната на основата на методите на изследване на операциите.

- Разработен и апробиран симулационен модел, на основата на мултиагентни системи, на системата за техническо обслужване на техниката във формирования от БА, участващи в операции различни от война.
- Адаптиране и апробиране на основното уравнение на статистическата динамика за оптимизиране на параметрите на сложни механични транспортни системи, в областта на сигурността и отбраната.
- Разработени методики на основата на аналитични модели за определяне влиянието на конкретни параметри върху функционалните свойства на специализирани детайли във военната промишленост.
- Адаптирани и апробирани аналитични модели за оптимизиране на балистичните характеристики на пилотируеми и непилотируеми летателни апарати.

4.2.3. В област актуални управленски образователни и технически проблеми.

- Изследване на рисковете, на основата на експертна оценка и предлагане и апробиране на методика за оценка на риска при функциониране на електронно-базираната системата за дистанционно обучение в НВУ „Васил Левски“.
- Разработени и апробирани модели и алгоритми за усъвършенстване на управлението, планирането и отчитането на учебния процес във НВУ „В. Левски“.
- Разработени и апробирани модели и алгоритми за ефективна координация и оценка на риска при изпълнение на проектни дейности.

- Анализ на технологичните рискове при изпълнение на технико-приложни проекти.
- Изследване на тенденциите и проблемите при прилагане на Закона за обществените поръчки в областта на строителството при изпълнение на проектни дейности и предлагане на ефективни управленски решения.

Посочените научни приноси са реални и значими по своя характер. По всички въпроси, обект на научни изследвания, полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев излага аргументирано и убедително своите гледни точки, формулира изводи и обобщения с теоретично значение, и прави предложения с практикоприложен характер, които са важни за развитие на тематичните направления, в които работи кандидатът.

5. Отразяване на научните публикации в българската и чужда научна литература.

Полк. Лилев е цитиран три пъти – в дисертационните трудове на докторантите Свилен Ангелов Спирдонов, Иван Йорданов Георгиев, Светослав Димитров Стоянов съгласно справка, представена от кандидата. Неговата известност в научните среди е голяма и съм убеден, че ще нараства, особено във връзка с изследванията над които работи кандидата.

6. Бележки за размисъл и препоръки

- Представените материали не дават основания за критични бележки, а по-скоро на препоръки за продължаване на научната работа и търсене на възможности за участие в международни проекти. В бъдещата си работа кандидатът трябва да търси самостоятелни публикации и изяви.

- Основната ми препоръка е да се засили публикационната дейност на кандидата в чужбина, особено в реферирани списания с импакт фактор, което ще допринесе представените идеи да получат по-широка международна известност и признание. Полк. Лилев притежава необходимите компетенции за това и следва да оползотвори пълноценно своя научен потенциал.

- Като цяло в публикациите на полк. Лилев се наблюдава тясна връзка между научни интереси и преподавани учебни дисциплини.

Изключително добро впечатление прави добрата теоретична подготовка, ползването на множество литературни източници, и не на последно място интелигентното позоваване на мненията на други автори по различни въпроси.

7. Обобщено заключение и становище

Комплексната количествена и качествена оценка на научните публикации на кандидата и на неговата дейност в НВУ: аудиторната заетост; качеството на публикациите; неговата ангажираност при изпълнение на академичните професионални дейности, дават основание да се направи извода, че полк. Лилев отговаря на качествените критерии за заемане на академичната длъжност „професор“.

Като член на научното жури, по област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.7. Администрация и управление, научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство (сигурност и отбрана)“ давам **категорична положителна оценка** по процедурата за заемане на академична длъжност „професор“ от полк. доц. д-р Илиан Николаев Лилев.

Гр. В. Търново
ноември 2016

Подпис:

подп. доц. д-р С. Филипов