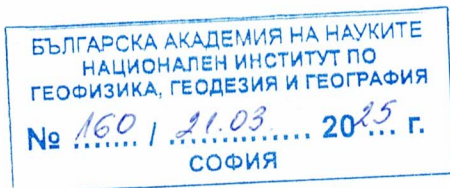




НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"  
ФАКУЛТЕТ „АРТИЛЕРИЯ, ПВО И КИС”  
9713 гр. Шумен, ул. „Карел Шкорпил” №1  
телефон: (054)801 040; тел.факс:(054)877 463; www.aadcf.nvu.bg



## СТ А Н О В И Щ Е

върху дисертационен труд на тема: "ПРИЛОЖЕНИЕ НА SAR ТЕХНОЛОГИЯТА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ГЕОДИНАМИЧНИ ПРОЦЕСИ В БЪЛГАРИЯ И БАЛКАНСКИЯ ПОЛУОСТРОВ"

Автор на дисертационния труд: проф. д-р инж. Мила Атанасова - Златарева за придобиване на научна степен "доктор на науките" в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност "Обща, висша и приложна геодезия"

Рецензент: проф. д.н. инж. Андрей Андреев – НВУ „Васил Левски“, Email: [andreev\\_an@abv.bg](mailto:andreev_an@abv.bg)

Рецензентът е предложен с решение на съвета на Департамент „Геодезия“ за избор от Научния съвет на НИГГ – БАН, поради настъпила смърт на проф. д-р инж. Петър Пенев. Научният съвет на НИГГГ на свое заседание с Протокол №37/18.03.2025 г. избира рецензента. Директорът на НИГГГ със своя заповед №01-44/18.03.2025 г. утвърждава решението на НС на НИГГГ към БАН.

Като рецензент изказвам мнение, че рецензията на проф. д-р инж. Петър Пенев е изготвена в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане. Припознавам рецензията на проф. д-р Пенев, като съдържание, изказани мнения и заключения.

Като допълнение ще си позволя да направя следните констатации:

1. Проф. д-р инж. Мила Атанасова – Златарева е утвърден учен и преподавател в областта на Висшата геодезия и дистанционните методи. Тя е автор на над 120 бр. научни публикации, статии и доклади, като една трета от тях са в издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. Трудовете на проф. Мила Атанасова – Златарева са проучени и цитирани 102 пъти. Тя е участвала в 75 научни форуми у нас и в чужбина. Участвала е и в 18 научни, научно-приложни и образователни проекта – международни и национални, като е била ръководител на три от тях.

В периода 2009 г. -2022 г. е извършила преподавателска дейност, като хоноруван преподавател в три университета – УАСГ, ЦУ и МГУ.



Членува в 6 организационни научни комитети и 4 професионални и научни организации. Владее английски и руски езици.

2. Разработения дисертационен труд е актуален във връзка с нарастващата необходимост от своевременна бърза, точна и надеждна информация за анализ и оценка на динамиката при бедствия, аварии и катастрофи.

В дисертационния труд са направени задълбочени изследвания със съвременни дистанционни методи – InSAR технологията и GNSS технологията. Разработената методика е приложена за част от Балканския полуостров и проблемни райони от територията на България. Получените резултати и направените анализи и оценки са изключително важни за интерпретацията и превенцията на риска от природни бедствия, аварии и катастрофи. Ето защо считам, че изследванията в дисертационния труд имат съществено значение за националната ни сигурност и трябва да станат достояние пред държавните и местните органи за управление в България.

3. Основните претенции на автора за приноси са формулирани в общо 8 точки. Приносите имат научен и научно-приложен характер. Те са формулирани в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ. Признавам претенциите на проф. д-р Мила Атанасова – Златарева за приносите и считам, че те са лично нейно дело.

От представените материали и декларации по процедурата считам, че няма основание за съмнения в плагиатство.

4. Авторефератът е изготвен съгласно изискванията на ЗРАСРБ и отразява обективно и точно основните положения от съдържанието на дисертационния труд.

5. Нямам критични бележки към дисертационния труд по същество. Препоръката ми е да се прецизира използването на някои термини в дисертационния труд. Препоръчвам проф. д-р Мила Атанасова – Златарева да продължи изследванията си и за други райони от България за да се направи пълна оценка на динамичните процеси за територията на цялата страната. Да се подготви и издаде на базата на дисертационния труд монография, която да стане достояние за по-голяма общност.

6. Познавам проф. д-р Мила Атанасова – Златарева от съвместното ни участие в научно жури в УАСГ. През годините съм следил изследванията и публикационната и дейност. На база на всичко това и получените резултатите в дисертационния труд считам, че проф. д-р Мила Атанасова – Златарева е един изграден учен и преподавател с теоретичен и практически опит в областта на дистанционните методи и приложението им в геодезията и други науки и области.

7. Справката за изпълнение на минималните национални изисквания за научна степен „доктор на науките“ и тези на НИГГГ-БАН са двойно преизпълнени (770.67).

### **Заключение:**

Получените резултати в дисертационния труд на проф. д-р инж. Мила Атанасова – Златарева, показват че той съдържа теоретични обобщения и

решения на големи научни и научно-приложни проблеми, които съответстват на съвременните постижения и представляват значителен и оригинален принос в науката и напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в НИГТГ - БАН.

**Давам положителна оценка на дисертационния труд.**

**Имайки предвид гореизложеното, предлагам на уважаемото Научно жури да присъди на проф. д-р инж. Мила Атанасова – Златарева научната степен „доктор на науките“ – в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност "Обща, висша и приложна геодезия".**

гр. Шумен  
21.03.2025 г.

Рецензент:.....  
(проф. д.н. инж. Андрей Андреев)