

СТАНОВИЩЕ

за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“, обявен в Държавен вестник, бр. 41 от 05.05.2026 г., за нуждите на катедра „Геология и геоинформатика“ при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Кандидат: доц. д-р Иван Димитров Иванов, МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра ГГИ

Рецензент: проф. д-р Валери Валентинов Сачански, МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра ГГИ

1. Кратка характеристика на кандидата и представените материали

Настоящото становище ми е възложено на 9 юли 2026 г. на първото заседание на научно жури, формирано със Заповед № РД-13-26/01.06.2026 г. на Ректора на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ (МГУ). Становището е изготвено в съответствие с Указанията за изготвяне на рецензии и становища, МГУ „Св. Иван Рилски“.

Доц. д-р Иван Димитров Иванов е единствен кандидат в конкурса. Той е преподавател в катедра „Геология и геоинформатика“ при Геологопроучвателния факултет на МГУ. Професионалната биография на кандидата показва последователно академично и професионално развитие. През 1994 се дипломира в МГУ като „Инженер геолог по проучване на полезни изкопаеми“. През 1999 получава образователната и научна степен „доктор“ в Геологическия институт при БАН, въз основа на защитена дисертация на тема: „Последователност на метаморфните и деформационни събития в гнайс-гранитите от Южен Сакар“. Назначен е като научен сътрудник II ст. в ГИ–БАН през 2000 г. През периода 2001–2007 кандидатът специализира в Университета на Ню Брънзуик (Канада), което безспорно е изиграло съществена роля за неговото професионално и научно развитие. Натрупаният международен опит, усвоените съвременни изследователски подходи и установените научни контакти са допринесли за формирането му като изследовател с широк научен хоризонт и са оказали положително влияние върху качеството на неговата научна, преподавателска и експертна дейност. От 2008 г. е асистент, а от 2011 г. доцент в катедра „Геология и палеонтология“ към ГПФ на МГУ.

Представените материали са изчерпателни и са подготвени в съответствие с изискванията. Те позволяват цялостна и обективна оценка на неговата научна, преподавателска и експертна дейност.

За конкурса са представени 46 публикации, като 9 са в група В, а 37 са в група Г. Всички те не са били включвани преди това по конкурса му за „доцент“ или „доктор“.

2. Основни научни и научно-приложни приноси

Научната продукция на доц. д-р Иван Димитров Иванов се отличава с тематична последователност, интердисциплинарен характер и практическа насоченост. Научните му изследвания обхващат методите на геоложките изследвания, структурната и инженерната геология, геоморфологията, геоконсервацията, геотуризма и приложението на съвременните геоинформационни технологии. Представените публикации успешно съчетават класическите теренни геоложки методи със съвременни подходи за пространствен анализ и цифрово моделиране.

Основните научни приноси могат да бъдат обособени в няколко направления. Значимо място заемат изследванията върху структурната геология и петрографията на магмените комплекси в България, които допринасят за по-доброто изясняване на техния строеж, еволюция и геодинамична интерпретация. Съществен принос имат и разработките, свързани с приложението на геоинформационните системи и дистанционните методи в геоложките изследвания. Предложени са методически решения за пространствен анализ, обработка и интерпретация на геоложка информация, които намират приложение при оценката на природните ресурси и моделирането на геоложки процеси. Важно направление в научната дейност на кандидата са изследванията в областта на геоконсервацията, геоложкото наследство и геотуризма. Разработени са подходи за идентифициране и оценка на геотопи, както и за тяхното устойчиво използване, включително при разработването на концепцията за Геопарк „Източен Балкан“. Практическа насоченост имат и публикациите, посветени

на инженерната геология и оценката на геоложкия риск, в които са предложени методики за анализ и моделиране на природни опасности.

Следва да се отбележи и активната проектна дейност на кандидата като ръководител и участник в национални научноизследователски проекти, което свидетелства за неговите организационни умения и способността му да реализира научни резултати с практическо приложение.

Като цяло представените научни трудове съдържат значими оригинални научни, научно-приложни и приложни приноси. Те разширяват познанията в областта на методите на геоложките изследвания и въвеждат съвременни геоинформационни подходи в геоложката практика. Научната продукция на кандидата разкрива изграден изследовател с ясно очертан научен профил, който напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор”.

3. Преподавателска дейност

Преподавателската дейност на доц. д-р Иван Димитров Иванов е важен компонент от неговото цялостно академично развитие и се характеризира с дългогодишна последователност, разнообразие на преподаваните дисциплини и тясна връзка между научните изследвания и учебния процес. Като преподавател в катедра „Геология и геоинформатика” при МГУ той участва активно в обучението на студенти от бакалавърската и магистърската степен, като преподава дисциплини, свързани с методите на геоложките изследвания, геоинформационните технологии, инженерната геология, геоморфологията и приложните аспекти на геоложките науки.

От представените материали е видно, че кандидатът поддържа висока учебна натовареност и активно участва както в лекционното обучение, така и в провеждането на практически упражнения, теренни практики и дипломно ръководство. Това позволява на студентите да придобият не само необходимите теоретични знания, но и практически умения за работа в реална геоложка среда.

Важен елемент от преподавателската дейност на доц. Иванов е и разработването на учебни материали и учебник. Това е показател за неговия стремеж към усъвършенстване на учебния процес и осигуряване на качествена учебна литература.

Следва да бъде отбелязано и активното участие на кандидата в подготовката на дипломанти, както и в научното ръководство на докгоранти и млади изследователи. Неговата проектна дейност предоставя възможност студентите да бъдат включвани в реални научноизследователски задачи, което допринася за изграждането на практически умения и стимулира интереса им към научната работа.

Въз основа на представените документи смятам, че преподавателската дейност на доц. д-р Иван Димитров Иванов напълно съответства на изискванията за академичната длъжност „професор”.

4. Видимост (цитирания, индексирание в международни бази данни, научно признание)

Един от най-важните показатели за качеството и значимостта на научната дейност на доц. д-р Иван Димитров Иванов е неговата добра научна видимост, доказана както чрез изпълнението на наукометричните показатели, така и чрез активната публикационна и проектна дейност.

От представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания е видно, че кандидатът не само покрива, но и значително надхвърля необходимия минимум за заемане на академичната длъжност „професор”. При изискуеми 600 точки той представя общо 942 точки, разпределени по отделните групи показатели както следва: група А – 50 точки (при минимум 50), група В – 156 точки (при минимум 100), група Г – 259 точки (при минимум 200), група Д – 139 точки (при минимум 100) и група Е – 340 точки (при минимум 150).

Научните публикации на кандидата са публикувани както в български, така и в международни научни издания. Представената документация включва подробна авторска справка за цитиранията, както и доказателства за цитирания в публикации, индексирани в международните бази данни. Научното признание на кандидата се подкрепя и от неговото активно участие в национални и международни научноизследователски проекти. Особено показателен е фактът, че по редица проекти той е ръководител, което свидетелства за признат научен авторитет, организационен капацитет и

способност за формиране и управление на научни колективи. Проектите обхващат актуални направления като структурната геология, петрографията, геоконсервацията, геоложкото наследство и приложението на геоинформационните технологии при геоложките изследвания.

Кандидатът поддържа активна научна дейност чрез участие в научни форуми, конференции и експертни инициативи, което допринася за популяризирането на резултатите от неговите изследвания и за разширяване на международните научни контакти. Участието му в интердисциплинарни научни колективи показва, че неговата експертиза е търсена както в академичната среда, така и при разработването на практически насочени научни проекти.

Представените наукометрични показатели, публикационната активност, цитируемостта и активното участие в научноизследователски проекти свидетелстват за висока научна продуктивност и добра международна разпознаваемост на кандидата. Те напълно съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор” и убедително показват, че доц. д-р Иван Димитров Иванов е утвърден учен с трайно присъствие в научната общност.

5. Критични бележки и препоръки

Могат да бъдат отправени няколко препоръки, насочени към бъдещото развитие на научната дейност на кандидата. Би било целесъобразно кандидатът да продължи да разширява международното си научно сътрудничество чрез участие в по-голям брой международни изследователски проекти, финансирани по европейски програми. Подобна активност би допринесла за още по-широкото популяризиране на разработваните научни направления и за повишаване на международната видимост на неговите изследвания.

Наред с това бих препоръчал кандидатът да насочи още по-голяма част от бъдещите си научни публикации към реномирани международни списания, индексирани в *Web of Science* и *Scopus*. Независимо че представените публикации удовлетворяват изискванията на конкурса, по-активното публикуване в международни издания с висок научен авторитет би повишило международната видимост на неговите научни резултати, би увеличило тяхната цитируемост и би допринесло за по-широкото им възприемане от международната научна общност.

Посочените препоръки не намаляват високата оценка за цялостната научна и преподавателска дейност на кандидата. Те са насочени към по-нататъшното развитие и разширяване на неговата научна дейност и към още по-силното международно позициониране на бъдещите му изследвания.

6. Заключение

В заключение считам, че доц. д-р Иван Димитров Иванов е утвърден учен и преподавател с доказани научни постижения, значителен принос за развитието на методите и техниката на геоложките изследвания и активна преподавателска и научноизследователска дейност. Представените трудове съдържат оригинални научни, научно-приложни и приложни приноси, отличават се с актуалност и практическа насоченост и отговарят на тематиката на обявения конкурс.

Кандидатът не само изпълнява, но и значително надхвърля минималните национални и институционални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”, като демонстрира висока научна продуктивност, добра публикационна активност, международна видимост, успешна проектна дейност и сериозен преподавателски опит. Научната му дейност е последователна и разпознаваема, а постигнатите резултати имат както фундаментално, така и приложно значение.

Въз основа на изложеното давам своята положителна оценка на кандидатурата на доц. д-р Иван Димитров Иванов и убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на Геологопроучвателния факултет при Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски” да избере доц. д-р Иван Димитров Иванов за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.4. „Науки за Земята”, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания”.

гр. София

20 юли 2026 г.

Рецензент:

(проф. д-р Валери Сачански)

OPINION

on the application for the academic position of Professor in Professional Field 4.4. Earth Sciences, Scientific Specialty “Methods and Techniques of Geological Investigations”, announced in the State Gazette, No. 41 of 5 May 2026, for the needs of the Department of Geology and Geoinformatics, University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”

Candidate: Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Department of Geology and Geoinformatics

Evaluator: Prof. Valeri Valentinov Sachanski, PhD, University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Department of Geology and Geoinformatics

1. Brief Evaluation of the Candidate and the Submitted Documentation

This opinion was assigned to me on 9 July 2026 during the first meeting of the Scientific Jury, appointed by Order No. RD-13-26/01.06.2026 of the Rector of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” (UMG). The opinion has been prepared in accordance with the *Guidelines for the Preparation of Reviews and Opinions* of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”.

Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, is the sole applicant in the competition. He is a faculty member of the Department of Geology and Geoinformatics, Faculty of Geology and Prospecting, UMG. His professional biography demonstrates a consistent academic and professional career development. In 1994, he graduated from UMG with a degree in Engineering Geology and Mineral Exploration. In 1999, he was awarded the PhD degree by the Geological Institute of the Bulgarian Academy of Sciences following the successful defense of his dissertation entitled “*Sequence of Metamorphic and Deformation Events in the Gneiss-Granites of Southern Sakar*”. In 2000, he was appointed Research Associate II at the Geological Institute of the Bulgarian Academy of Sciences.

During the period 2001–2007, the candidate specialized at the University of New Brunswick (Canada), an experience that undoubtedly played a significant role in his professional and scientific development. The international experience he acquired, the advanced research methods he mastered, and the scientific collaborations he established have contributed substantially to his development as a researcher with a broad scientific outlook and have positively influenced the quality of his research, teaching, and expert activities.

Since 2008, he has served as Assistant Professor, and since 2011 as Associate Professor in the Department of Geology and Paleontology at the Faculty of Geology and Prospecting, UMG.

The submitted documentation is comprehensive and complies with the established requirements. It provides a sound basis for an objective assessment of the candidate's scientific, educational, and professional achievements.

A total of 46 scientific publications have been submitted for the competition, including 9 publications under Group V and 37 publications under Group G of the national evaluation criteria. None of these publications has previously been used in the competitions for the academic positions of Associate Professor or for the award of the PhD degree.

2. Major Scientific and Scientific-Applied Contributions

The scientific output of Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, is characterized by thematic consistency, an interdisciplinary approach, and a strong practical orientation. His research covers methods of geological investigations, structural and engineering geology, geomorphology, geoconservation, geotourism, and the application of modern geoinformation technologies. His publications successfully integrate classical field-based geological methods with contemporary approaches to spatial analysis and digital modelling.

The candidate's principal scientific contributions can be grouped into several major research areas. A significant part of his work is devoted to the structural geology and petrography of magmatic complexes in Bulgaria, contributing to a better understanding of their structure, evolution, and geodynamic interpretation.

Another important contribution concerns the application of Geographic Information Systems (GIS) and remote sensing methods in geological investigations. The candidate has developed methodological approaches for spatial analysis, processing, and interpretation of geological data, with practical applications in natural resource assessment and geological process modelling.

A further important research direction involves geoconservation, geological heritage, and geotourism. He has proposed approaches for the identification and evaluation of geosites and for their sustainable management, including studies related to the development of the Eastern Balkan Geopark concept. His publications on engineering geology and geological hazard assessment are also of considerable practical value, presenting methodologies for the analysis and modelling of natural hazards.

The candidate has also demonstrated substantial project activity as both project leader and participant in nationally funded research projects, reflecting his ability to organize research teams and successfully implement projects with practical outcomes.

Overall, the submitted publications contain significant original scientific, scientific-applied, and applied contributions. They advance knowledge in the field of geological investigation methods and introduce modern geoinformation approaches into geological practice. The candidate's scientific achievements clearly demonstrate the profile of an established researcher with a well-defined scientific identity, fully meeting the requirements for appointment to the academic position of Professor.

3. Teaching Activities

The teaching activity of Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, represents an important component of his overall academic career and is characterized by long-term consistency, a broad range of taught courses, and a close integration of research with the educational process. As a faculty member of the Department of Geology and Geoinformatics at the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” (UMG), he is actively involved in the education of undergraduate and graduate students, teaching courses related to methods of geological investigations, geoinformation technologies, engineering geology, geomorphology, and the applied aspects of Earth sciences.

The submitted documentation demonstrates that the candidate maintains a substantial teaching workload and actively participates not only in lecture courses but also in practical classes, field training, and the supervision of diploma theses. This enables students to acquire not only the necessary theoretical knowledge but also practical skills for working in real geological environments.

An important aspect of Assoc. Prof. Ivanov's teaching activity is the preparation of teaching materials and a university textbook. This reflects his commitment to improving the educational process and providing high-quality instructional resources.

It should also be emphasized that the candidate is actively involved in supervising undergraduate students and mentoring young researchers. His participation in research projects provides students with opportunities to engage in real scientific investigations, thereby enhancing their practical skills and stimulating their interest in research.

Based on the submitted documentation, I consider that the teaching activities of Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, fully satisfy the requirements for the academic position of Professor.

4. Scientific Visibility (Citations, Indexing in International Databases, and Scientific Recognition)

One of the most important indicators of the quality and significance of Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov's scientific achievements is his strong scientific visibility, demonstrated through both his scientometric indicators and his active publication and research project record.

According to the submitted report on compliance with the national minimum requirements, the candidate not only fulfills but substantially exceeds the criteria for the academic position of **Professor**. Out of the required 600 points, he has achieved 942 points, distributed as follows: Group A – 50 points

(minimum 50), Group V – 156 points (minimum 100), Group G – 259 points (minimum 200), Group D – 139 points (minimum 100), and Group E – 340 points (minimum 150).

The candidate's publications have appeared in both Bulgarian and international scientific journals. The submitted documentation includes a detailed report on citations together with evidence of citations in publications indexed in international databases. His scientific recognition is further demonstrated by his active participation in national and international research projects. Particularly noteworthy is the fact that he has served as the principal investigator of several projects, reflecting his recognized scientific authority, organizational competence, and ability to establish and lead research teams. These projects address important topics such as structural geology, petrography, geoconservation, geological heritage, and the application of geoinformation technologies in geological investigations.

The candidate also maintains an active scientific profile through participation in scientific meetings, conferences, and expert initiatives, thereby promoting the dissemination of his research results and expanding his international scientific collaborations. His participation in interdisciplinary research teams further demonstrates that his expertise is recognized both within academia and in practically oriented research projects.

The presented scientometric indicators, publication record, citation impact, and active participation in research projects clearly demonstrate the candidate's high scientific productivity and strong international recognition. They fully satisfy the requirements for the academic position of Professor and convincingly establish Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, as a well-established scientist with a sustained presence in the scientific community.

5. Critical Remarks and Recommendations

Several recommendations may be made with regard to the candidate's future scientific development. It would be beneficial for him to further expand his international scientific collaborations by participating in a larger number of international research projects funded through European programmes. Such activities would further promote his research fields and enhance the international visibility of his scientific achievements.

In addition, I would recommend that the candidate direct an even larger proportion of his future publications toward leading international journals indexed in *Web of Science* and *Scopus*. Although the publications submitted fully satisfy the requirements of the competition, a stronger publication record in internationally recognized journals would further increase the visibility and citation impact of his research and facilitate its broader recognition within the international scientific community.

These recommendations do not diminish my high evaluation of the candidate's overall scientific and teaching achievements. Rather, they are intended to support the further development of his scientific career and strengthen the international impact of his future research.

6. Conclusion

In conclusion, I consider Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, to be an established scientist and university teacher with proven scientific achievements, significant contributions to the development of methods and techniques of geological investigations, and extensive experience in research and higher education. His submitted publications contain original scientific, scientific-applied, and applied contributions, are characterized by their relevance and practical significance, and are fully consistent with the scope of the announced competition.

The candidate not only fulfills but substantially exceeds the national and institutional requirements for the academic position of Professor, demonstrating high scientific productivity, an excellent publication record, international visibility, successful participation in research projects, and extensive teaching experience. His scientific work is consistent and well recognized, while his achievements have both fundamental and applied significance.

Based on the above considerations, I give my positive evaluation of the application submitted by Assoc. Prof. Ivan Dimitrov Ivanov, PhD, and strongly recommend that the Scientific Jury propose to the Scientific Council of the Faculty of Geology and Prospecting at the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” that he be elected to the academic position of Professor in Professional Field 4.4. Earth Sciences, Scientific Specialty “Methods and Techniques of Geological Investigations.”

Sofia
20 July 2026

Evaluator:
(Prof. Valeri V. Sachanski, PhD)