

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>НИКОЛАЙ ТОНЕВ СТОЯНОВ</b>
Адрес(служебен)	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Мобилен (незадължително)	+359 899 965 244
E-mail	nts@mgu.bg
Дата на раждане, Място	13.06.1960, с. Невестино, Бургаско
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	Доцент, преподавател в катедра „Хидрогеология и инженерна геология” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Дати	2006 – в момента
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Асистент, старши асистент и главен асистент към катедра „Хидрогеология и инженерна геология” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Дати	1992 – 2006 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Геолог
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Дати	1990 – 1992 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Редовен докторант към катедра „Хидрогеология и инженерна геология” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Дати	1987 – 1990 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Редовен докторант към катедра „Хидрогеология и инженерна геология” при МГУ „Св. Иван Рилски”, София
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София
Дати	1983 – 1990 г.
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	1985 г.
Придобитата квалификация	Инженер-геолог - хидрогеолог, специализация “Хидрогеология”
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”
Дати	2003 г.
Придобитата квалификация	Доктор по Хидрогеология
Образователна институция	МГУ „Св. Иван Рилски”
<b>Чужд (и) език (езици)</b>	<b>Руски, Английски, Френски</b>
Самооценка	
Европейско ниво (*)	
<b>руски</b>	
<b>английски</b>	

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене

(\*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

## Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Математическо моделиране на филтрационни и миграционни процеси в подповърхностното пространство; Оценка и управление на ресурсите на подземни води; Хидрохимични процеси и явления; Защита на околната среда; Геофизични изследвания в областта на хидрогеологията, инженерната геология и екологията.
Членство в професионални и браншови организации	Камера на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) International Association of Hydrogeologists (IAH)
Публикации	<b>Приложение 1</b>
Проекти	<b>Приложение 2</b>
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	7-th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirana, Albania, 7-10 October 2013. 56-та Международна научна сесия. Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София, 17 октомври 2013. Юбилейна международна научно-техническа конференция 65 години Хидротехнически факултет и 15 години Немскоезиково обучение, 6-7 ноември 2014, гр. София 57-ма Международна научна сесия. Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София, 23-24 октомври 2014. VII-ма Национална конференция по геофизика – 25 години Българско Геофизично Дружество, 20-23 Май 2015, София. 58-ма Международна научна сесия. Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София, 20 октомври 2015. 2nd IAH Central European Groundwater Conference "Groundwater risk assesment in urban arreas", Bucurest, 14-16 Oct. 2015. VIII-ма Национална конференция по геофизика, 25 Ноември 2016, София. 59-та Международна научна сесия. Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София, 28 октомври 2016. Национална конференция с международно участие „ГЕОНАУКИ 2016“. София, 7-8 декември 2016 17-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017. 60-та Международна научна сесия. Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София, 20 октомври 2017. XVII Balkan Mineral Processing Congress - BMPC2017, Antalya, Turkey, 1-3 November 2017. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5-9 November 2017.

**ПУБЛИКАЦИИ**  
за периода 2013-2017

Стоянов, Н. 2013. Математически моделни изследвания за оразмеряване на циркуляционна сондажна система за добив на геотермална енергия. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 56, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 167-172.

Стоянов, Н. 2013. Определяне на миграционните параметри с отчитане на регионалната хидродисперсия при импулсен източник. – Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 56, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 173-178.

Димовски, С., Н. Стоянов, А. Кисьов, М. Янкова. 2013. Приложение на електротомографията за картиране на суфозионни зони. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 56, Свитък I, Геология и геофизика, 135 -141.

Dimovski, S., N. Stoyanov, A. Kisyov, M. Yankova. 2013. Detection of zones characterized by different degree of water-saturation and mapping of landslide surfaces by application of electrical tomography. 7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirana, Albania.

Стоянов, Н. 2014. Регионален 3D модел на хидрогеоложките условия в района на мини „Перник“ след прекратяване на подземния въгледобив – Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 57, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 115-120.

Стоянов, Н. 2014. Прогнозиране на възможното покачване на подземните води в засегнатите от минната дейност квартали на град Перник – Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 57, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 121-126.

Димовски, С., Н. Стоянов, С. Стойнев, М. Янкова. 2014. Електротомографско картиране на заемната основа на алтернативни площадки за изграждане на нова енергийна мощност в АЕЦ Козлодуй. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 57, Свитък I, Геология и геофизика, 83-88.

Димовски, Ст., Стоянов, Н., Цанков, Хр., Кисьов, Ат. 2014. Комплексен геофизичен подход за локализиране на водопроникливи зони в земнонаситна стена на повърхностен водоем. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 57, Свитък I, Геология и геофизика, 89-94.

Иванов, Ив., Н. Стоянов. 2014. Оценка на перспективите за търсене на термални минерални води в района на гр. Неделино. – Годишник на УАСГ - Юбилейна международна научно-техническа конференция 65 години Хидротехнически факултет и 15 години Немскоезиково обучение, 6-7 ноември 2014, гр. София, Том XLVII, Свитък I-A, стр. 275-282.

Димовски, С., Н. Стоянов, Ат. Кисьов, М. Янкова. 2015. Електротомографско проучване за картиране на свлачищни повърхнини. VII-ма Национална конференция по геофизика – 25 години Българско Геофизично Дружество, 20-23 Май 2015, София. (on CD)

Стоянов, Н. 2015. Математически моделни изследвания за оценка на защитния ефект от глинестия изолационен екран и задържащата способност на геоложката основа на депа за битови отпадъци. – Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 58, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 184-189.

Стоянов, Н. 2015. Математически филтрационен модел на термоминерално находище „Хасковски минерални бани“. – Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 58, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 190-195.

Димовски, С., Н. Стоянов. 2015. Локализиране на подходящи места за изграждане на мониторингови кладенци в слабоводоносен скален комплекс. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 58, Свитък I, Геология и геофизика, 140-145.

Стоянов, Н., П. Гергинов, Ал. Бендерев, Кл. Бояджиева, Вл. Христов, В. Веселинов. 2015. Оценка и прогнозиране на възможното замърсяване на подземните води при проучване и добив на нефт и газ. Сп. БГД, год. 76, кн. 2. стр. 79-88.

Stoyanov N., Al. Benderev, V. Petrov, Iv. Ivanov, Vi. Hristov. 2016. Some problems on the interaction of the urban environment and groundwater in the city of Sofia. – Proc. 2nd IAH Central European Groundwater Conference "Groundwater risk assesment in urban arreas", Bucurest, 14-16 Oct. 2015, ed. Adr. Iurciewicz, I. Popa. pp. 158-172.

Димовски, С., Н. Стоянов. 2016. Геоелектричен подход при търсене на окарстени зони и перспективни участъци за изграждане на вододобивни сондажи. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 59, Свитък I, Геология и геофизика, 129-134.

Стоянов, Н. 2016. Хидрогеоложки модел на влиянието на река Дунав върху нивото на подземните води и възможно наводняване на проектния Блок-7 на АЕЦ „Козлодуй“. – Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 59, Свитък I, Геология и геофизика, стр. 145-150.

Стоянов, Н., С. Димовски. 2016. Модели на замърсяването на карстовия водоносен хоризонт от старото и новото депо за битови отпадъци на град Пазарджик. Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски", Том 59, Свитък I, Геология и геофизика, 151-156.

Димовски, С., Н. Стоянов, И. Иванов. 2016. Приложение на електротомографията при определяне и характеризиране на перспективни участъци за добив на подземни води. Сборник доклади от VIII-ма Национална конференция по геофизика, 25 Ноември 2016, София. (on CD)

Стоянов, Н., Ст. Стойнев, А. Лаков. 2016. Хидрогеоложки условия на тунел „Железница“ и тунел „Кресна“ по трасето на ЛОТ-3 на АМ „Струма“. – Научни съобщения „Национална конференция с международно участие „ГЕОНАУКИ 2016“. София, 7-8 декември 2016, стр. 159-160.

Stoyanov, N., P. Gerginov, E. Tarabees, A. Benderev, S. Dimovski. 2017. State of the art and the problems of interaction between groundwater and marine waters in the Nile delta – District Rashid, Egypt. Proceedings 17th Intern. Multidiscipl. Scient. GeoConference SGEM 2017, Section Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics, pp. 793-800.

Stoyanov, N., M. Trayanova, S. Dimovski, A. Benderev. 2017. Evaluation of the impact by deep artesian boreholes on fresh ground waters in the terrace of Kamchiya River. Geol. Balc. 46 (2), Sofia, pp. 125-133.

Dimovski, S., N. Stoyanov, Ch. Tzankov, A. Kisyov. 2017. A geophysical approach for mapping of abandoned mining workings and unconsolidated zones in coal mining areas. J. of Mining and Geol. Sciences, Vol. 60, Part I, Geol. and Geoph., pp. 99-103.

Stoyanov, N., S. Zeinelov. 2017. Mathematical flow model of the Merichleri thermo-mineral field. – J. of Mining and Geol. Sciences, Vol. 60, Part I, Geol. and Geoph., pp. 104-109.

Dimovski, S., N. Stoyanov, Ch. Tzankov, A. Kisyov. 2017. Application of electrical resistivity tomography for studying fissure-karst water-bearing complexes. Proceedings 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5-9 November, Antalya, Turkey, Paper 44018.

Panayotova, M., S. Bratkova, N. Stoyanov, S. Dimovski, V. Panayotov. 2017. Assessment of the possible negative impact of tailings ponds on soil, surface water and groundwater - a case study. Proceedings of the XVII Balkan Mineral Processing Congress, 1-3 November, Antalya, Turkey, pp. 455-463.

**ПРОЕКТИ**  
за периода 2013-2017

**Договори към Научноизследователски сектор**

Дог. № 2017 / 2014 – Анализ на геофизичните условия в локалната и регионалната зони на хвостохранилището „Люляковица“, обект „Асарел-Медет“ АД. – Възложител: „Асарел-Медет“ АД, 2014 г.

**Договори към МГУ „Инженеринг“ ЕООД**

Дог. № И-120 / 2012 – Проучване на площадки за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и прилежащи територии. (1) Геофизични и хидрогеоложки изследвания, (2) Моделиране на миграцията на радионуклеидите в подпочвеното пространство на площадките, (3) Хидрология на река Дунав и защита на потенциалните площадки от наводнения, (4) Разпространение на радиоактивни материали в хидросферата на наблюдаваната зона. – Възложител: „Риск инженеринг“ АД, 2012-2013 г.

Дог. № И-121 / 2012 – Изработване на прединвестиционно проучване за инвестиционно намерение за изграждане на инсталация и депо за строителни отпадъци. – Възложител: Община Челопеч, 2012-2013 г.

Дог. № И-152 / 2013 – Оценка на влиянието на взривно-пробивните работи върху водоизточниците в терасата на р. Крумовица. – Възложител: „Дънди прешъс металс - Крумовград“ ЕАД, 2013 г.

Дог. № И-153 / 2013 – Детайлно микросейзмично райониране и определяне на проектните сейзмични характеристики на хвостохранилище „Люляковица“. – Възложител: „Асарел-Медет“ АД, 2013 г.

Дог. № И-169 / 2014 – Изследване за изясняване на причините за понижаване на водното ниво в езеро „Дружба“ и възможностите за неговото възстановяване. – Възложител: „Метрополитен“ ЕАД, 2014 г.

**Проекти по Наредба № 9 и Наредба № 3**

Дог. № ГПФ-169 / 2013 – Геоложки и елетротомографски изследвания на площадка за изграждане на нова енергийна мощност в района на АЕЦ Козлодуй, 2013 г.

Дог. № ГПФ-177 / 2014 – Модели за оценка на защитния ефект на глинестия изолационен екран и на геоложката основа на новото депо за битови отпадъци на гр. Самоков, 2014 г. (ръководител)

Дог. № ГПФ-194 / 2015 – Хидрогеоложки модел на влиянието на река Дунав върху нивото на подземните води и възможно наводняване на проектния Блок-7 на АЕЦ „Козлодуй“, 2015 г. (ръководител)

Дог. № ГПФ-202 / 2016 – Възможност за приложение на Дистанционно Управляеми Летателни Системи (ДУЛС) в комплекс с полски електросъпротивителни методи при решаване на инженерно-геоложки задачи, 2016 г.

Дог. № ГПФ-212 / 2017 – Геофизични изследвания и разработване на хидрогеоложки модели за оценка и прогнозиране на водопритока от стари минни изработки в района на гр. Перник, 2017 г. (ръководител)

**Международни договори**

Договор No: RFCR – СТ- 2010 – 00003 / 2010 по програма „Изследователски фонд за въглища и стомана“ на Европейската комисия. Тема на договора: „Проучване за газификация на дълбоко залягащи въглища и постоянно съхранение на CO<sub>2</sub> в засегнатите площи“, Работен пакет „Създаване на хидрогеоложки модели. 2010-2013 г.

Договор No Д-34-15/07.04.2015 г. по програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води, съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство. Тема на проекта *„Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието на рудодобива и рудопереработката на метални руди и уранодобива и предложения за мерки към Плана за управление на речните басейни в Източнороманския район” - EARBDMINING. 2015-2016 г.*

Международен научно-изследователски проект по ЕБР на Геологически институт при БАН и Университет „Даманхур“ – Научен факултет, Египет, съгласно решение No 35 / 27.10.2015 г. на Ръководството на БАН. Тема на проекта: *„Моделиране ефектите на морската интрузия върху водоносните хоризонти в делтата на р. Нил, Египет“.* 2016-2018 г.