

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>ИВАН МИХАЙЛОВ НИШКОВ</b>
Адрес (служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, България, 1700 София, Студентски град, <a href="http://www.mgu.bg">http://www.mgu.bg</a> Катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Телефон	02 8060 253
E-mail	<a href="mailto:inishkov@gmail.com">inishkov@gmail.com</a> , <a href="mailto:ivan.nishkov@mgu.bg">ivan.nishkov@mgu.bg</a>
Дати	2017 →
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	Ръководител на Централна Лаборатория по Управление и Преработка на Суровини и Отпадъци (ЦЛУПСО) при Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски”. Професор, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Дати	2012 - 2016 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Декан на Миннотехнологичен факултет, МГУ „Св. Иван Рилски“, София Ръководител катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“ Професор
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, България, 1700 София, Студентски град, <a href="http://www.mgu.bg">http://www.mgu.bg</a>
Дати	2009 – 2011 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Заместник декан на Миннотехнологичен факултет
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, София
Дати	2008 г. – 2016 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Ръководител катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, София
Дати	2011 г. - до момента
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Професор, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, София
Дати	2004 – 2011 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Доцент, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, София
Дати	2002 – 2004 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Хоноруван преподавател, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, София
Дати	1995 г. – до момента

<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Управител, МИНТЕХ - НБМ ООД, София
Име и адрес на работодателя	МИНТЕХ - НБМ ООД, София
Дати	1993 – 1995 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Директор
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по обогатяване, Българска Академия на науките
Дати	1992 – 1993 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Експерт - консултант, СИММ - Изследователски център по минно дело и металургия
Име и адрес на работодателя	Изследователски център по минно дело и металургия, Сантяго, Чили
Дати	1990 – 1993 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Зам. Директор
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по обогатяване, Българска Академия на науките
Дати	1989 – 1995 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	ст. н. с. II ст.
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по обогатяване, Българска Академия на науките
Дати	1986 – 1990 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Научен секретар
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по обогатяване, Българска Академия на науките
Дати	1986 – 1995 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Ръководител секция "Физични и химични методи на обогатяване"
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по обогатяване, Българска Академия на науките
Дати	1978 – 1986 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Научен сътрудник, Лаборатория по флотация
Име и адрес на работодателя	Институт по физикохимия, Българска Академия на науките
Дати	1972 – 1978 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Инженер-изследовател
Име и адрес на работодателя	Институт по физикохимия, Българска Академия на науките
Дати	05. 1972 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Началник смяна
Име и адрес на работодателя	Химзавод „Бухово“

**Образование и обучение**

Дати 1985 г.  
 Придобитата квалификация Образователна и научна степен „Доктор”  
 Образователна институция Българска Академия на науките, Специализиран научен съвет по физикохимия

Дати 1970 г.  
 Придобитата квалификация Минен инженер - Магистър по Обогаляване на полезни изкопаеми  
 Образователна институция Висш Минно-Геоложки Институт

**Чужд (и) език (езици) Английски, испански, френски, руски**

Самооценка  
 Европейско ниво (\*)

**Английски****Испански****Френски****Руски**

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене
C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене
C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене
C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене

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

**Професионална информация и приложения**

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

**Патенти и изобретения****Членство в професионални и браншови организации**

Преработване на минерални суровини (физични, флотационни и спомагателни методи на обогатяване), получаване на нови материали, преработване на отпадъчни продукти, опазване на околната среда. Производство на минерални пълнители.

Авторски свидетелства – 5 бр.  
 Патенти в САЩ, Англия и Германия – 4 бр.  
 Патенти в България – 1 бр.  
 Полезен модел - 1 бр.

Научен съвет по приложна минералогия и обогатяване на полезните изкопаеми, БАН, 1986-1995 г.  
 Проблемен съвет по колоиди, физикохимична механика и биофизикохимия, БАН, 1986-1995 г.  
 Общо събрание на БАН, 1992-1993 г.  
 Представител на България в Международния научен комитет на Международния конгрес по обогатяване на полезни изкопаеми, 1991- 1995 г.  
 Съвет по научно и техническо развитие на CODELCO /Национална медна корпорация/, Чили, 1993 г. - до момента.  
 Организационен, изпълнителен и редакторски комитет на X Балкански конгрес по обогатяване, 2003 г.  
 Представител на България в Международен съвещателен комитет на Международния конгрес по обогатяване, 2008 г. – до момента.  
 Представител на България в Международния научен комитет на Балкански конгрес по обогатяване, 2009 г. – до момента.  
 Вицепрезидент на Балкански конгрес по обогатяване, 2013 г.  
 Председател на Българския Национален Организационен Комитет на XV Балкански конгрес по обогатяване.  
 Балканска Академия на науките по минерални технологии, 2009 г. – до момента.  
 Международен редакционен съвет на списание “Journal of Mining and Metallurgy”, Section A – Mining, 2010 г. – до момента.  
 Международен научен комитет на Symposium on Recycling technologies and sustainable development, Serbia, 2009 г. – до момента.

	<p>Член на Международен научен комитет и рецензент на International and Professional Meeting Ecological Truth, Serbia, 2010 г. – до момента.</p> <p>Член на Международен научен комитет на XX Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", 2011 г. – до момента.</p>
<b>Публикации</b>	<p>Автор и съавтор на над 200 публикации в специализирани международни рецензирани и в български научни издания и сборници.</p> <p>Автор на монографичен труд – 1 бр., учебник – 1 бр., съавтор на учебник – 3 бр., съавтор на учебни помагала – 2 бр., съставител на Юбилейна книга 60 години катедра «Обогатяване и рециклиране на суровини», съавтор на двуезична енциклопедия по основи на минерално-добивните процеси.</p>
	<p><b>Приложение 1.</b></p> <p>Ръководител на над 80 научно-изследователски и технологични проекти в България и чужбина.</p> <p>Ръководител на екип разработил „Проект за Национална стратегия за устойчиво развитие на минната индустрия“.</p>
<b>Проекти</b>	<p><b>Председател на научни сесии в международни конгреси:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- XII Balkan Mineral Processing Congress, Delphi, Greece, 2007 г.</li> <li>- XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, 2009 г.</li> <li>- XIX International Congress &amp; Exhibition, 2008, Athens, Greece.</li> <li>- XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, 2011 г.</li> <li>- XX World Mining Congress, Istanbul, 2011 г.</li> <li>- XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, 2013.</li> <li>- I International Mineral Engineering Congress, 2014, San Luis Potosi, Mexico.</li> </ul>
<b>Участие в научни сесии и конгреси</b> (за периода 2007-2018 година)	<p><b>Участие в научни сесии и конгреси в България:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 1972 – 2018 г.;</li> <li>- International conference of the black sea region and south eastern Europe, Workshop, PROMITHEAS – 2, 2007 г., Sofia;</li> <li>- Национална научно-техническа конференция “Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезните изкопаеми”, Девин, 2008 - 2010 г.;</li> <li>- XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, 2013;</li> <li>- Технически семинар „Перспективи за развитието на металургичната преработка на оловно-цинкови суровини в България”, Пловдив, 2014;</li> <li>- Научна конференция с международно участие “Науката в условия на глобализацията”, Кърджали, 2008 - 2017.</li> </ul>
	<p><b>Участие в научни сесии и конгреси в чужбина:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VI International Industrial Minerals Symposium, 2007, Izmir, Turkey;</li> <li>XII Balkan Mineral Processing Congress, 2007, Delphi, Greece;</li> <li>XIX International Congress &amp; Exhibition, 2008, Athens, Greece;</li> <li>XXIV International Mineral Processing Congress, 2008, Beijing, China;</li> <li>XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, 2008, Serbia;</li> <li>IV Symposium “Recycling Technologies and sustainable development. 2009, Serbia;</li> <li>III Balkan Mining Congress, 2009, Izmir, Turkey;</li> <li>XIII Balkan Mineral Processing Congress, 2009, Bucharest, Romania;</li> <li>II International Symposium on the Processing of Industrial Minerals, 2010, Istanbul, Turkey;</li> <li>XVIII International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth”, 2010, Serbia;</li> <li>XXV International Mineral Processing Congress, September, 2010, Brisbane, Australia;</li> <li>XIX International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth”, 2011, Serbia,</li> <li>XIV<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, 2011, Tuzla, Bosna and Herzegovina;</li> <li>XXII World Mining Congress, 2011, Istanbul, Turkey;</li> <li>VI Symposium Recycling Technologies and Sustainable Development, 2011, Serbia;</li> <li>XXVI International Mineral Processing Congress, 2012, New Delhi, India;</li> <li>VII Symposium Recycling Technologies and Sustainable Development, 2012, Serbia;</li> <li>XXIII World Mining Congress, Montreal, 2013, Canada;</li> <li>XXVII International Mineral Processing Congress, 2014, Santiago, Chile;</li> <li>I International Mineral Engineering Congress, 2014, San Luis Potosi, Mexico.</li> <li>XVI Balkan Mineral Processing Congress, 2015, Beograd, Serbia.</li> <li>XVII Balkan Mineral Processing Congress, 2017, Antalya, Turkey.</li> <li>XXIX International Mineral Processing Congress, Moscow, Russia, September 17-21,</li> </ul>

**Други професионални  
компетенции**

2018

Гостуващ лектор в Колумбийски университет, Ню Йорк; Минна Академия, Фрайберг; Технологичен университет, Лулео; Институт по химия на повърхностите, Стокхолм; Университета на Сантяго, Чили, Изследователски център по минно дело и металургия, Сантяго, Чили и др.

Научен ръководител на над 70 бр. успешно защитили дипломанти и 6 бр. докторанти.  
Рецензент на: дипломни работи, учебни програми, дисертационни трудове, конкурси за получаване на научни звания и академични длъжности, научно-изследователски проекти, научни публикации в Год. на СУ, Год. на МГУ, International Journal of Mineral Processing, Journal of Mining and Metallurgy, Section A – Mining и др.

Експерт на Българската Минно-геоложка камара в областта на минно-добивната индустрия, 2011 г. – до момента;

Експерт – консултант на Минстрой Холдинг АД.

**Награди:**

Световно изложение на изобретателите, Златен медал за Метод и машина за статична флотация, Нюрнберг, 1980 г.

Държавен Комитет за научно-технически прогрес, Първа награда за Нов процес за производство на каолин за покритие на хартия, 1982 г.

Национална фондация „Структурна политика“, Министерство на образованието и науката, Награда за Технология за производство на минерални пълнители, 1995 г.

Награда за цялостен научен принос за създаване и усъвършенстване на технологии за рециклиране на отпадъци и устойчиво развитие при опазване на околната среда, Белградски университет, Технически факултет, Бор, Сърбия, 2009 г.

**МОНОГРАФИЧЕН ТРУД**

1. **Нишков, И.** 2010. Аспекти при оптимизиране ефективността на флотационния процес. Изд. Ритт.

**ИЗДАДЕНИ УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ПОМАГАЛА И ДРУГИ ПЕЧАТНИ ИЗДАНИЯ**

1. Нишков, И., 2010. Управление на отпадъци. Изд. Ритт.

2. Нишков, И., И. Григорова, 2010. Речник на основните термини по обогатяване и рециклиране на суровини. Изд. Ритт.

3. Нишков, И., И. Григорова, 2011. Юбилейна книга 60 години катедра Обогатяване и рециклиране на суровини. Печатна база Каолин

4. Григорова, И., И. Нишков, 2016. Преработка и рециклиране на техногенни суровини. Изд. къща „Св. Иван Рилски“, София.

5. Григорова, И., И. Нишков, Д. Мочев, 2016. Оценка и управление на екологичния риск, Изд. къща „Св. Иван Рилски“, ISBN-978-954-353-315-2, УДК: 504.06(075.8), COBISS.BG-ID: 1278822884.

6. Мочев, Д., И. Григорова, И. Нишков, 2018. Гравитационни методи за обогатяване и рециклиране на суровини, Изд. Авангард Прима, ISBN 978-619-239-100-3.

7. Нишков, И., И. Григорова, Т. Ангелов, М. Ранчев, К. Григоров, М. Василева, Ц. Иванова, 2018. Основи на минерално-добивните процеси, Издател METSO Austria GmbH, двуезично издание (български и английски език), 653 стр.

**АВТОРСКИ СВИДЕТЕЛСТВА ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

1. Шелудко А., Р. Върбанов, Д. Николов, **И.Нишков**, Метод и устройство за флотация на полезни изкопаеми, Авторско свидетелство № 22148, 1975, рег. № 29983.

2. Върбанов Р., Д. Николов, **И.Нишков**, Метод и устройство за класиране и обогатяване на фини материали, Авторско свидетелство № 23045, 1976, рег. № 33105.

3. Шелудко А., Р. Върбанов, Д. Николов, **И.Нишков**, Метод и устройство за флотационно обогатяване на полезни изкопаеми, Авторско свидетелство №.23582, 1976, рег.№. 33774.

4. Чальовска С., Ж.Пруст, **И.Нишков**, Метод и устройство за сепарация на плътни и кухи микросферични или овални частици, Авторско свидетелство № 73550, рег. № 73550.

5. Чальовска С., Р.Върбанов, **И.Нишков**, Метод за флотация на полезни изкопаеми, Авторско свидетелство № 45731, рег. №.83955, 1988.

**ПАТЕНТИ В ЧУЖБИНА**

1. Sheludko A., R.Varbanov, D.Nikolov, **I.Nishkov**, Verferen und Verrichtung zur Flotationsahf bereitung Nutzbarer Mineralen, DDR Patenteschrift 132174, 1977.

2. Sheludko A., R.Varbanov, D.Nikolov, **I.Nishkov**, Improvements in Relativity to Material Processing by Flotation, British Patent 15553030, 1979.

3. Sheludko A., R.Varbanov, D.Nikolov, **I.Nishkov**, Method and Aparatus for Flotation Processing of Mineral, US Patent 4407715, 1983.

4. Pachejjeff B., **I.Nishkov**, R.Helfricht, C. Bischofberger, Automatisierter Magnetrinnenscheider, BRD Patent 293510, 1991.

**ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ В БЪЛГАРИЯ**

1. Вълканов, Н., **И. Нишков**, И. Григорова, М. Ранчев, Свидетелство за регистрация на полезен модел: Инсталацията за флотация на полиметални руди, BG 2176 U1, Патентно ведомство на Република България, 29.01.2016 г.