

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

РАДКА ГЕОРГИЕВА КОЛЕВА



📍 София 1797, бул. „Климент Охридски“ 10, сграда А, ет. 3, каб. 330

☎ +359 2 91907/ 378, 381 📠 +359 888 420 699

✉ rad_koleva@abv.bg, rad.koleva@gmail.com

Дата на раждане 08.07.1967 г. Националност българка

ТРУДОВ СТАЖ

Дата	Януари 1994 г. – досега
Държава	България
Месторабота	Лесотехнически университет - София
Заемана длъжност	Доцент от 2015 г.
Вид на дейността	Лекционен курс по „Фотограметрия с дистанционни методи и геодезия“, упражнения и учебни практики по „Фотограметрия и дистанционни методи“, „Дистанционни методи за картографиране“, „Геодезия“, „Фотограметрия с дистанционни методи и геодезия“, „Геодезия и картография“ и „ Геодезия и вертикално планиране“. Съавтор на Учебно пособие за упражнения по “Геодезия и картография” и Ръководство за упражнения по „Фотограметрия и дистанционни методи“, автор на монография „Проект „КОРИНЕ земно покритие“ и използване на резултатите за България в управлението на горските територии и опазването и възстановяването на околната среда“.
Дата	Февруари 1993 – Ноември 1993
Държава	България
Месторабота	Регионални служби по геодезия и кадастър Управление по геодезия и кадастър в Министерството на териториалното развитие и строителството
Заемана длъжност	Специалист
Вид на дейността	Координиране на дейността на Регионалните служби по геодезия и кадастър

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Образователна и научна степен	доктор
ВУЗ	Лесотехнически университет - София
Дати	септември 2006 – юни 2009 г.
Тема на дисертационния труд	Изследване на спектралната разделимост на дървесни видове при автоматизирана класификация с обучение на спътникови изображения с различна разделителна способност“
Диплома	доктор
Образователно-квалификационна степен	магистър
ВУЗ	Университет по архитектура, строителство и геодезия- София
Дати	Октомври 1985 – юли 1990 г.
Диплома	Инженер по геодезия, фотограметрия и картография

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език	Български				
Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	

Английски език	C1	C2	B2	B2	B2
Руски език	C2	C2	B2	B2	B2
Френски език	A1	A2	A2	A1	A1
Ниво: A1/A2: Основно ниво на владеене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владеене - C1/C2 Свободно ниво на владеене Обща европейска езикова рамка					

Комуникационни умения	Умения за работа в екип, комуникативност, способност за поемане на отговорност, креативност и лоялност, придобити като преподавател и участник в различни национални и международни научни и научно-приложни проекти.
-----------------------	---

Организационни / управленски умения	Отлични организационни умения, придобити като дългогодишен преподавател в ЛПУ.
-------------------------------------	--

Професионални умения	<p>Научно-изследователска, преподавателска и практическа дейност в областите на геодезията, фотограметрията и дистанционните методи, картографията и ГИС.</p> <p>Значителен практически опит в:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инструментално-визуална и компютърно подпомогната интерпретация на аерокосмически изображения; ▪ Цифрова обработка на многоканални спътникови изображения – предварителна обработка, анализ и класификация; ▪ Приложения на дистанционните методи в горското стопанство и екологията; ▪ Създаване и приложение на бази данни за ГИС; ▪ Съставяне на цифрови карти; <p>Квалификационни курсове</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Курс по „Уеб технологии. Методи и системи за електронно обучение“ по Проект BG051PO001-3.1.09.0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите от Лесотехническия университет – София“, 2014 г. ▪ Курс по „Използване на съвременни методи за преподаване чрез ИКТ“ по Проект BG051PO001-3.1.09.0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите от Лесотехническия университет – София“, 2014 г. ▪ Курс по „Комуникативни умения и работа в екип“ по Проект BG051PO001-3.1.09.0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите от Лесотехническия университет – София“, 2014 г.
----------------------	--

Дигитална Компетенция	САМООЦЕНЯВАНЕ				
	Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
	Свободно ниво	Свободно ниво	Свободно ниво	Свободно ниво	Свободно ниво
Ниво: Основно ниво на владеене - Самостоятелно ниво на владеене - Свободно ниво на владеене Дигитални компетенции - Матрицата за самооценка					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ отлично владеене на MS Office - Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point; ▪ отлично владеене на Corel Draw и Photoshop; ▪ отлично владеене на софтуерни пакети за обработка на цифрови изображения и ГИС – IDRISI, ArcInfo, MapInfo, ArcView и др., придобити от 25 години работа в областта на фотограметрията, дистанционните методи и ГИС. 					

Свидетелство за управление на МПС

Категория B

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации Презентации Проекти Конференции Семинари Цитирани Монографии и учебни помагала Научни разработки по проекти и договори	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Участие в различни научни проекти, финансирани от MOMH и МОСВ (един от тях – „Стратификация на горите по основни таксационни показатели с използване на спектрозонални аерофотоснимки“ – с трета награда от всички проекти за страната); ▪ Лични разработки засягащи фотоинтерпретацията, обработката на спътникови цифрови изображения и създаване на бази данни в ГИС за целите на горското стопанство; ▪ Общо над 30 публикации в научни списания, годишници и доклади на международни конференции и др.; ▪ Над 35 цитирания в различни научни публикации.
	<p>СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ (от последните 10 години)</p> <p>I. Научни статии и доклади, публикувани в научни списания и научни поредици</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колева Р., Автореферат: Изследване на спектралната разделимост на дървесни видове при автоматизирана класификация с обучение на спътникови изображения с различна разделителна способност. 2009, София, стр.51. 2. Колева Р., Използване на нормиран диференциален индекс на растителността при инвентаризацията на горите. сп. Геодезия, картография, земеустройство, 2009, бр.5-6, 15-19. 3. Тепелиев Ю., Р. Колева. Установяване на местоположението и площите на клековите съобщества в България по спътникови изображения. сп. Геодезия, картография, земеустройство, 2010, бр.5-6, 14-17. 4. Tepeliev Y., R. Koleva. Forest change detection by means of remote sensing techniques from the EU project CORINE land cover. International conference „Forestry bridge to the future“, Proc. Sofia, Bulgaria, 13 – 15 May 2010, Forestry Ideas, 2010, 1, 90 – 99. 5. Koleva R. Reflecting of the self-afforested areas in the forest management plans by means of colour aerial images. XXI international symposium on Modern technologies, education and professional practice in geodesy and related fields, 03 - 04 November 2011, Sofia. 6. Тепелиев Ю., Р. Колева. Тенденции в развитието на залесените площи в горските територии на България, установени по резултатите от проекта „КОРИНЕ земно покритие“. сп. Геодезия, картография, земеустройство, 2013, бр.1-2, 18-24. 7. Stoimenov A., R. Koleva, V. Dimitrov, Y. Tepeliev, T. Lubenov and J. Kroumova. Satellite mapping of Bulgarian land cover – CORINE 2012 project. Forestry ideas, 2014, vol. 20, No 2 (48): 189–196. 8. Колева Р., Възможности за прилагане на резултатите от Проекта „Обновяване на националната база данни „КОРИНЕ земно покритие 2012“ в опазването и възстановяването на околната среда. Сборник доклади от научната конференция „40 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда в Лесотехническия университет“, 2015, София, 125-135. 9. Колева Р., Компютърна интерпретация и анализ на разновременни изображения. сп. Геодезия, картография, земеустройство, 2015, бр.1-2, 18-22. 10. Tepeliev Y., R. Koleva, Trends in the development of forested areas of Bulgaria from 1990 to 2012 established by the results of the project “CORINE Land Cover”. Forestry ideas, 2015, vol. 21, No 1 (49): 85–95. 11. Колева Р., Откриване и проследяване на промените в залесените площи на горските територии в България чрез системата за наблюдение на горите Global Forest Watch. сп. Геодезия, картография, земеустройство, 2015, бр.3-4, 20-24. 12. Koleva R. and N. Nikolova. 2017. Verification of very high resolution local component products with the LACO wiki open access online portal. Forestry ideas, 2017, vol. 23, No 2 (54): 166 178. 13. Tepeliev Y., R. Koleva and V. Dimitrov . 2017. Verification of the NATURA 2000 local component 14. Колева Р., Н.Николова. 2018. Идентификация и характеристика на крайречните зони на територията на Природен парк „Русенски Лом“чрез дистанционни методи и ГИС технологии. VII -та Национална младежка научна конференция “Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси”, 30 март-1 април, Юндола. Управление и устойчиво развитие, 2018, бр.6, 97-103. 15. Tonchev T., R. Koleva and Y. Tepeliev. 2018. Detection and mapping of coniferous forests in western bulgaria damaged by biotic and abiotic factors in the frame of the 'CORINE land cover 2018' Project. Forestry ideas, 2018, vol. 24, No 2 (56): 131–140. ISSN 1314 - 3905 (print), ISBN 2603 - 2996 (online) 16. Kroumova J., R. Koleva, Y. Tepeliev, V. Dimitrov. 2018. Verification of riparian zones local component for Bulgaria - peculiarities and typical problems. 100 years of the Bulgarian Geographical Society International conference Smart Geography. 2-4 November, Sofia. 17. Колева Р., Ю.Тепелиев, В. Димитров. 2018. Промени в залесените площи от горските

	<p>територии на България в периода 1990 – 2018 г., установени по резултатите от проекта КОРИНЕ земно покритие. XXVIII Международен симпозиум Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области, 08 - 09 Ноември, София. сп. Геодезия, картография, земеустройство, 2019, бр.1-2, 7-12.</p> <p>18. Dimitrov V., R. Koleva, Y. Tepeliev, Y. Kroumova, T. Lubenov, N. Ilieva. 2019. Satellite mapping of Bulgarian land cover – CORINE 2018 project. Forestry ideas, 2019, vol. 25, No 2 (58): 237 – 250. ISSN 1314 - 3905 (print), ISSN 2603 - 2996 (online). SCimago Journal Rank (SJR): 2018=0.103 Q4.</p> <p>19. Димитров, В., Ю. Тепелиев, Р. Колева, Ю. Крумова, Н. Илиева, Т. Любенов, Б. Борисова. 2019. Мониторинг на земната повърхност по програмата „Коперник“ през 2017 – 2018 г. За България – основни резултати. Proceedings of SES 2019 – Fifteenth International Scientific Conference “Space, ecology, safety” 6 – 8 November 2019, Sofia, Bulgaria. 146 – 151. Space Research and Technology Institute – Bulgarian Academy of Sciences, p-ISSN 2603 – 3313 e-ISSN 2603 – 3321.</p> <p>20. Kroumova Y., R. Koleva, Y.Tepeliev, V. Dimitrov. 2019. Verification of Copernicus riparian zones local components for Bulgaria – specific cases and typical problems. “European Journal of Geography”. ISSN: 1792-1341. Impact Factor: 0.567. Scimago Journal @ Ranking: 2016:401/638 (Geography).</p> <p>II. Монографии и учебни помагала</p> <p>21. Тепелиев Ю., Р. Колева, М. Асенова. „Ръководство за упражнения по Фотограметрия и дистанционни методи“. Изд. Къща на ЛТУ – София, 2012, ISBN 978-954-332-100-1, стр.172. Рецензент: проф. д-р Борислав Димитров Маринов, декан на Геодезически факултет на УАСГ.</p> <p>22. Колева Р., Монография „Проект „КОРИНЕ земно покритие“ и използване на резултатите за България в управлението на горските територии и опазването и възстановяването на околната среда“. Интел Ентранс ООД, 2015, ISBN 978-954-2910-45-9, стр.194. Рецензенти: 1. проф. д-р Юлин Николов Тепелиев, ръководител на катедра „Лесоустройство“, ФГС на ЛТУ; 2. проф. д-р Борислав Димитров Маринов, декан на Геодезически факултет на УАСГ.</p> <p>23. Тепелиев Ю., Р. Колева, М. Асенова. Учебник по Фотограметрия и дистанционни методи. Изд. Къща на ЛТУ – София, 2018, ISBN 978-954-332-166-7, стр.279. Рецензенти: 1. проф. д-р Пламен Малджански 2. проф. д-р Борислав Маринов</p> <p>24. Tonchev T., R. Koleva and Y. Tepeliev. 2019. Satellite mapping of the damaged coniferous forests in Bulgaria. LAP LAMBERT Academic Publishing. ISBN-13: 978-620-0-46457-6. ISBN-10: 620046457X. 52 p.ataset in Bulgaria. Forestry ideas, 2017, vol. 23, No 2 (54): 179 192.</p> <p>III. Научни разработки по проекти и договори</p> <p>25. Участие с колектив в Международния проект по Тема "Картиране на територията на страната по класове земно покритие (начини на трайно ползване) посредством разчитане на сателитни изображения – методика КОРИНЕ земно покритие". Договор № 1218/20.12.2007 г. между МОСВ и ЦЛСЗВ –БАН, Р. Колева – интерпретатор и др.</p> <p>26. Проект за научни изследвания „Геоинформационни методи и технологии за дистанционно изследване на Земята, БАН, Институт по слънчево земни въздействия, Секция: “Геоинформатика“. н.с. I ст. В. Димитров - ръководител, н.с. I ст. Н. Пелова, доц. д-р Ю. Тепелиев, гл.ас. Р. Колева, 2007 г.</p> <p>27. Проект за научни изследвания по Тема № I.4.2: “Съвременни методи за анализ на спътникови изображения на Земята”, БАН: Централна лаборатория по слънчево земни въздействия, Секция: “Геоинформатика“, н.с. I ст. В. Димитров - ръководител, н.с. I ст. Н. Пелова, доц. д-р Ю. Тепелиев, гл.ас. Р. Колева, Отчетът за 2008 г. е приет от Научния съвет на звеното с Протокол №1 от 05.02.08 г., точка 1.</p> <p>28. Участие с колектив в Международния проект по Тема „Обновяване на националната база данни КОРИНЕ земно покритие 2012“. Договор № 2469/05.03.2013 г. между ИАОС и ИКИТ - БАН, гл.ас. д-р Р.Колева – интерпретатор и др.</p> <p>29. Проект за научни изследвания по Тема „Приложение на геоинформационни технологии“, БАН: Институт за космически изследвания и технологии, ръководител: гл.ас. В. Димитров, гл.ас д-р Р. Колева – член на работния колектив Отчетът за 2014 г. е приет от Научния съвет на звеното с Протокол № 3 от 26.01.2015 г., точка 1.</p> <p>30. Обновяване на националната база данни „КОРИНЕ земно покритие 2018“ Договор № 3497/30.11.2017 г. между ИАОС и ИКИТ, на основание СПЕЦИФИЧЕН ДОГОВОР № 3436 / RO-COPERNICUS / ЕИП 56955 между Европейската агенция по околна среда и ИАОС, доц. д-р Р.Колева – интерпретатор и др.</p>
--	--

	31. Втори специфичен договор № 3436/R0-COPERNICUS/EEA. 57680, в изпълнение на Рамков договор EEA/IDM/R0/16/009/Bulgaria - услуги за осъществяване на експертна помощ за изпълнение и за реализиране на дейност VI.
--	--