

Автобиография

Собствено име и фамилия АСПАРУХ КРАСЕНОВ КАМБУРОВ

Адрес(служебен) МГУ, катедра „Маркшайдерство и геодезия“, кабинет 209

Мобилен 0884639514

E-mail asparuh.kamburov@mgu.bg

Дата на раждане, място 14 ноември 1980, София

ТРУДОВ СТАЖ

Дати 03 февруари 2015 - досега

Заемана длъжност Главен асистент

Име на работодателя Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Основни дейности

Лекции по „Обща топография“ и „ГНСС – 1 част“ за бакалаври от специалност „Маркшайдерство и геодезия“, упражнения по „ГНСС – 2 част“ за магистри, лекции и упражнения по „ГНСС“ за бакалаври от специалност „Геология и геоинформатика“.

Дати 01 май 2009 - досега

Заемана длъжност Техническа поддръжка и консултации

Име на работодателя „Българска геоинформационна компания“ ЕООД

Основни дейности

Консултации по приложение на ГНСС технологии за геодезически дейности, картиране, инженерно-строителни дейности, земеделие, ГИС; техническа поддръжка на ГНСС приемници.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Дати 2007-2012

Придобитата квалификация Доктор по научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“

Образователна институция Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дати 2004-2006

Придобитата квалификация Магистър по маркшайдерство и геодезия

Образователна институция Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дати 1999-2004

Придобитата квалификация Бакалавър по маркшайдерство и геодезия

Образователна институция Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Чужди езици Английски, немски, руски

Самооценка	Разбиране				Говорене				Писане	
	Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
английски	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене
	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене
	A2	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Самостоятелно ниво на владееене
немски										
руски										

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключовидуми)

ГНСС/GNSS, ГИС/GIS, антарктически изследвания, комуникация на науката

Членство в професионални и браншови организации

Член на Българска картографска асоциация, Съюз на геодезистите и земеустроителите в България, Български антарктически институт, Зам.-председател на Асоциация на младите полярни изследователи (APECS) – България.

Проекти

- „Изследване на влиянието на 24-ти Слънчев максимум върху ГНСС измервания в полярни условия“, финансиран от МОН по програма BG051PO001/3.3-05 „Наука и бизнес“ - 21-ва Българска антарктическа експедиция - ръководител на проект;
- „Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и рудопреработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ в ИБР“, финансиран по програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“, съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009 – 2014 г. по договор Д-34-15/07.04.2015 г. - ключов експерт ГИС;
- „Лазерно 3D сканиране на сградите от Българска антарктическа база „Св. Климент Охридски“ фонд и ледника „Перуника“ – 25-та Българска антарктическа експедиция – ръководител на съвместен българо-турски проект;
- Изработване на онлайн ГИС приложение „Топлинна карта на България“, по договор с „Институт за чисти технологии“ ЕАД – ръководител проект;
- „Създаване на информационна база за изследване на сеизмичността и структурата на о. Ливингстън и околностите, чрез провеждане на комплексни проучвания в района на Българската антарктическа база“, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ по договор ДФНИ ИО2/11/2014 – консултант;
- „Създаване на учебно-изследователска ГИС платформа за събиране, управление и комплексен анализ на измерванията и резултатите от учебните практики по „Опорни геодезически мрежи и глобални навигационни спътникови системи“, финансиран по Наредба 3 на МОН по договор 150/09.05.2016. – ръководител проект;
- „GEO VET Skills Plus“, изпълняван по програма „Учене през целия живот“ на Европейската комисия, като подизпълнител на АГКК по договор Грд-22/26.02.2015 г.

- Публични презентации и участия в мероприятия за популяризиране на науката

- Софийски фестивали на науката (2013 - 2017)
- Европейска нощ на учените (2014 - 2017)
- Младежки семинари на СГЗБ (2013 – 2017)
- Празник на Европейския геодезист (2015, 2017)
- European Space Expo, Sofia 2014, и други

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2013-2018

Основни публикации за последните 5 години

- Kamburov, A., A. Arslan. Terrestrial 3D Laser Scanning on Livingston Island, Antarctica. - In: *Annual of UACEG*, 2018. ISSN 2534-9759. (Приета за печат).
- Камбуров, А. Уеб-базирана ГИС за управление на данните от учебните практики в специалността „Маркшайдерство и геодезия“. *Минно дело и геология*, 2017, №8-9, 38-43. ISSN 0861-5713.
- Kamburov, A., V. Gourev, M. Berrocoso, G. D. Prates, A. de Gil, C. Knöfel. Establishment of geodetic GNSS network on Livingston Island, Antarctica. *Geodesy*, Volume 22, Sofia 2017. ISSN 0324-1114.
- Камбуров, А., П. Илчев, Б. Благоев. Две поколения ГНСС технологии в нефтопроучвателни проекти из Северна Африка. *Геодезия, картография, земеустройство*, 2016, №5-6, 13-19. ISSN 0324-1610.
- Камбуров, А., Д. Сосеров, В. Миланова, М. Евгениев. Дейности за повишаване на интереса към маркшайдерските науки и квалификацията на студенти и кадри в минния бранш. –В: *Сборник с доклади от Пета национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”*, 4 – 7 октомври 2016, Девин, България.
- Kamburov, A., T. Slavova, T. Nemska, D. Karshev. Enhancing Geo-Literacy: Cloud-Based GIS As Inovative Informal Educational Tools. –In: *Proceedings, 6th International Conference on Cartography and GIS*, pp. 210-220.13-17 June 2016, Albena, Bulgaria. ISSN: 1314-0604.
- Kamburov, A., D. Velichkov. Results And Analysis Of The Geoskills+ Project For Promotion Of Cooperation And Excellence In Geodesy And Geospatial Education In Europe. -In: *Proceedings from the 25th International Symposium on modern technologies, education and professional practice in geodesy and related disciplines [CD-ROM]*, Sofia, 05-06 November 2015. ISSN 2367-6051.
- Kamburov, A., M. Begnovska, L. Kostova, T. Slavova, D. Velichkov. Science Communication and Awareness Rising Events in the Framework of EU Project „GeoSkills+“ for Popularization of Geospatial Education among Young Generations and Students in Bulgaria. –In: *Proceedings from the FIG Working Week 2015 - From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World*. Sofia, Bulgaria, 17-21 May 2015
- Камбуров, А. Размисли за новата рейтингова оценка на МОН, ползите от комуникация на геодезията и работата с деца. - *Геомедия*, 2015, №1, 26-31. ISSN 1313-3365.
- Камбуров, А. Относно възможностите на системата Galileo за откриване на мистериозно изчезнали самолети. - *Геомедия*, 2014, №3, 19-23. ISSN 1313-3365.
- Славова, Т., А. Русев, А. Камбуров. Геодезическо заснемане в пещера Живата вода, Боснешки карстов район. - В: *Сборник с материали от Балканската спелеоложка конференция София'2014*. София, 28-30 март 2014. С., 2014. ISBN 978-954-90434-2-6.
- Камбуров, А. Геодинамични ГНСС изследвания в рамките на XXI Българска антарктическа експедиция на остров Ливингстън. – В: *Сборник с материали от 23-ти международен симпозиум по модерни технологии, образователни и професионални практики в геодезията и сходни дисциплини [CD-ROM]*. София, 07-08 ноември 2013. С., 2013, № 13. ISBN 978-80-87159-33-0.
- Камбуров, А. Геодезически изследвания в Антарктика. - *Минно дело и геология*, 2013, № 4, 55-60. ISSN 0861-5713.
- Камбуров, А. Възход на ГНСС методите за прецизно единично определяне на местоположение (PPP) в реално време и възможностите им за високоточни приложения. - *Геомедия*, 2013, № 4, 36-43. ISSN 1313-3365.
- Slavova, T., A. Kamburov, A. Rusev. Spatial Cave Mapping in Bulgaria - Modern Methods and Devices. - *GIM International*, 2013, № 3, 33-35. ISSN 1566-9076.
- Камбуров, А. Кратък преглед на геодезическите точки в Антарктида. - *Геомедия*, 2013, № 3, 42-45. ISSN 1313-3365.