

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

12 септември 2011 - досега

Заемана длъжност

Главен асистент

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“; Студентски град, ул."проф. Боян Каменов", София 1700

Основни дейности

Лекции по „Обща топография“ и „Глобални навигационни спътникови системи – 1 част“ за бакалаври от специалност „Маркшайдерство и геодезия“, учебна практика по ОГМ и ГНСС, упражнения по „Глобални навигационни спътникови системи – 2 част“ за магистри.

Дати

01 май 2009 - досега

Заемана длъжност

Геодезист – проектант, техническа поддръжка и консултации

Име и адрес на работодателя

Българска геоинформационна компания ЕООД

Основни дейности

Консултации по приложение на ГНСС и оптични геотехнологии за геодезия, картиране и ГИС; създаване на настолни и мобилни ГИС приложения; 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

Европейско ниво

английски

немски

руски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
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
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
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

<p>Професионална информация и приложения</p> <p>Области на професионални и научни интереси (ключови думи)</p>	<p>GPS/GNSS, ГИС, LiDAR, полярни геодезически изследвания</p>
<p>Членство в професионални и браншови организации</p>	<p>Член на Българска картографска асоциация, Съюз на геодезистите и земеустроителите в България, Български антарктически институт, Зам.-предс. на Асоциация на младите полярни изследователи (APECS – България).</p>
<p>Проекти</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в XXI и XXV български антарктически експедиции като ръководител на проектите „Изследване на влиянието на 24-ти Слънчев максимум върху ГНСС измервания в полярни условия“, „Лазерно сканиране на уязвими ледници и сграден фонд на полярна база „Св. Климент Охридски“ и др. • Изпълнител на дейности за популяризиране на геодезията и геопространствените технологии по проекта GeoSkills+, финансиран от Европейската комисия по програма „Леонардо на Винчи“; • Ключов ГИС експерт по проекта EARBDMINING, финансиран по европейската програма EEA GRANTS, Договор № 56/08.04.2015. • ГИС разработка на „Национална топлинна карта“ – проект на Министерство на енергетиката на Република България. • ГИС разработка по проект „Създаване на учебно-изследователска ГИС платформа за събиране, управление и комплексен анализ на измерванията и резултатите от учебните практики по „ОГМ и ГНСС“, финансиран по Наредба № 3/04.12.2015 г., ДВ бр.94/2015 г. • ГИС разработка на уеб-платформата „Маркшайдерство и геодезия – перспективи пред випуск 2019“, представена в рамките на Световен ГИС ден 2015;
<p>Участие в мероприятия за популяризиране на образователни и научни дейности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Финалист на конкурса за млади учени „Famelab“ България 2013; • Участие в „Софийски фестивал на науката“ 2013-2016; • Участие в „Европейска нощ на учените“ 2014-2016; • Награда от Европейската космическа агенция 2014 за образователна работилница на тема „Геодезията и Международната космическа станция“ • Организиране на събитието „Геодезия в музея“ в Национален политехнически музей, в рамките на Европейска нощ на музеите 2015; • Презентация на тема „Възможностите на системите Galileo и Copernicus за българските антарктически изследвания“ в рамките на Европейското космическо експо 2014 в София; • Организация на образователни мероприятия по повод честванията на 125 годишнината от основаването на Националния природонаучен музей – София, посветена на Международната година на кристалографията; • Член на организационния колектив за честването на Международния ден на Антарктида 2014 в СУ „Климент Охридски“ и др. • Доклади на Младежки семинари 2013-2016, организирани от Съюза на геодезическите и земеустроителите в България и др.

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2011-2016

Основни публикации за последните 5 години

- Камбуров, А., П. Илчев, Б. Благоев. Две поколения ГНСС технологии в нефтопроучвателни проекти из Северна Африка - разказ от две поколения маркшайдери. – *Геодезия, картография, земеустройство*, 2016, № 5-6. ISSN 0324-1610.
- 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*, 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria ISSN 1314-0604.
- 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 научнотехническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство“*, Девин, 4-7 октомври 2016. ISSN 1314-7056.
- 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
- Камбуров, А. Анализ на точността на определяне на местоположение чрез статични GNSS и различни методи за следващата им обработка. – В: *Сборник с материали от 22-ри международен симпозиум по модерни технологии, образователни и професионални практики в геодезията и сходни дисциплини*. София, 08-09 ноември 2012. С., 2012, № 9. ISBN 978-80-87159-29-3.
- Сосеров Д., А. Камбуров. Проект за изработване на геодезическа мрежа от контролни точки, извършване на геодезическо заснемане и изготвяне на 3D модел на част от инфраструктурата на Минно-геоложки университет Св. Иван Рилски, гр. София. - В: *Сборник с материали от 22-ри международен симпозиум по модерни технологии, образователни и професионални практики в геодезията и сходни дисциплини [CD-ROM]*. София, 08-09 ноември 2012. С., 2012, № 37. ISBN 978-80-87159-29-3.
- Камбуров, А. Курс към Космоса. Очерк от VII лятно училище по ГНСС технологии на Европейската космическа агенция. - *Геомедия*, 2012, № 5, 22-27. ISSN 1313-3365.
- Камбуров, А. WARTK – съвременен геодезически ГНСС метод в 3-D сеизмичните проучвания за търсене на нефт и газ. - *Минно дело и геология*, 2012, № 1, 38-41. ISSN 0861-5713.
- Камбуров, А. Съвременен GNSS метод при 3D сеизмичните проучвания за търсене на нефт и газ. – *Геодезия, картография, земеустройство*, 2012, № 1-2, 10-16. ISSN 0324-1610.
- Камбуров, А. WARTK – позициониране с дециметрова точност в реално време на разстояния над 400 km от референтни станции. - *Геомедия*, 2011, № 6, 28-33. ISSN 1313-3365.
- Камбуров, А. Пещерата Духлата - лазерно 3D сканиране на Тронната зала. - *Геомедия*, 2011, № 4, 18-22. ISSN 1313-3365.