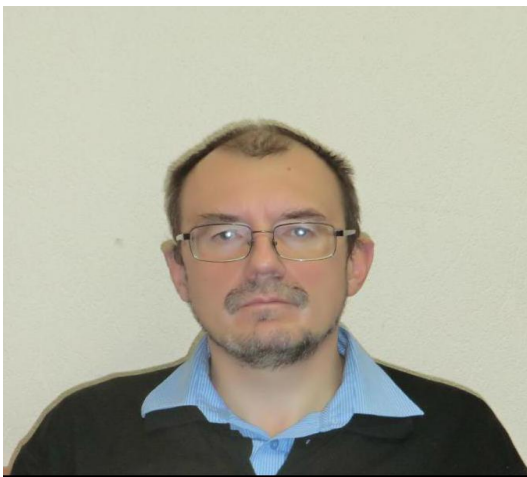




Проф. др Алексеј Умнов

Проф. др Алексеј Умнов је рођен 12. маја 1964. године. Дипломирао је на Факултету за радиофизику на Државном универзитету Лобачевски у Нижњем Новгороду 1989. године. Докторску дисертацију је одбранио 1998. године у области физике и математике.

Научни и професионални интереси професора Умнова обухватају антене, антенска поља, расејаче, нелинеарне ефекте расејања електромагнетних таласа, бежичну комуникацију, сензорке мреже, физику високофреквентног пражњења гасова, мобилне технологије и услуге засноване на њима и когнитивне технологије.

Др. Умнов је објавио преко 60 научних радова у области радиофизике.

Од 1989. до 2000. радио је као инструктор на Факултету за радиофизику Универзитета Лобачевски. Од 2002. године до данас налази се на позицији шефа Лабораторије за физичке основе и технологију бежичних мрежа на Универзитету Лобачевски, која је основана уз подршку предузећа *Intel*. Такође, од 2000. године до данас има звање ванредног професора на Катедри за електродинамику Факултета за радиофизику у склопу Универзитета Лобачевски. Од 2005. године до данас је власник и директор групе иновативних предузећа *LBS GROUP LLC*. Ова група предузећа развија системе бежичне комуникације и одговарајуће услуге.

Др. Умнов је водио неколико иновативних пројеката у области система бежичне комуникације и одговарајућих услуга, који су иницирани од стране Лабораторије за физичке основе и технологију бежичних мрежа, Катедре за електродинамику, *LBS GROUP LLC* и других предузећа укључујући *Intel* и *Microsoft*.

Др. Умнов је био руководилац за развој следећих пројеката и производа: далекосежни систем бежичних (WiFi) комуникација изграђен уз помоћ врло повољне антене с фазним низом (коју обезбеђује предузеће *Intel*); систем надзора временских прилика уз помоћ малих група радара (FTP, Министарство просвете); систем за праћење загађења заснован на бежичној сензорској мрежи (*LBS Group*); мобилна платформа за прављење уређаја на основу акустично-електричних сензора (*Intel*); истраживање и развој .Net processor-а (*Microsoft*); интернет услуге за праћење градског саобраћаја „*DorogaTV*” (*LBS Group*); локални информациони сервис *LIST* (*LBS Group*); систем управљања личним информацијама „*AlteroZoom*” (*Mobile Services Laboratory*).