

# АВТОБИОГРАФИЯ



## Лична информация

Име	<b>РУМЕН ВАСИЛЕВ ЦЕНОВ</b>
Адрес	<b>Физически факултет на Софийския университет, кафедра „Атомна физика”, бул. „Джеймс Баучър”, №5, София, 1164</b>
Телефон	<b>+35928161850 (служебен)</b>
Факс	<b>+35928622546</b>
E-mail	<b>tsenov@phys.uni-sofia.bg</b>
Националност	българин
Дата на раждане	14 януари 1955 г.

## Трудов стаж

- Дати (от-до) от 1 май 1981 г. до сега
- Име и адрес на работодателя Софийски университет „Св. Климент Охридски”, Физически факултет, бул. „Джеймс Баучър № 5, София, 1164, България
- Вид на дейността или сферата на работа преподавател
- Заемана длъжност физик, асистент, ст. асистент, гл. асистент, доцент, професор
- Основни дейности и отговорности преподаване във висше училище, научно-изследователска работа; ръководител на катедра 2003-2007 г.
- Дати (от-до) октомври 1979 – юли 1986
- Име и адрес на работодателя Обединен институт за ядрени изследвания, г. Дубна, Московска област, Руска федерация
- Вид на дейността или сферата на работа научно-изследователска работа
- Заемана длъжност техник, инженер, ст. инженер, научен сътрудник
- Основни дейности и отговорности експериментална изследователска работа в областта на физиката на елементарните частици; защитена дисертация и получена научна степен „кандидат на физико-математическите науки”
- Дати (от-до) октомври 1999 – септември 2000
- Име и адрес на работодателя Европейски център за ядрени изследвания (CERN), Женева
- Вид на дейността или сферата на работа научно-изследователска работа
- Заемана длъжност Scientific Associate
- Основни дейности и отговорности експериментална изследователска работа в областта на физиката на елементарните частици
- Дати (от-до) ноември 2015 →
- Име и адрес на работодателя Обединен институт за ядрени изследвания, г. Дубна, Московска област, Руска федерация
- Вид на дейността или сферата на работа научно-изследователска работа
- Заемана длъжност заместник-директор по научната работа на Лабораторията по физика на високите енергии с 4-годишен мандат
- Основни дейности и отговорности управление на научни изследвания; експериментална изследователска работа в областта на физиката на елементарните частици.

## Преподавателски опит

- Дати (от-до) от октомври 1986 г. до сега
- Учебно заведение Софийски университет „Св. Климент Охридски“
- Факултет/Департамент Физически факултет
- Курсове Атомна и ядрена физика, Физика на елементарните частици, Симетрии на фундаменталните взаимодействия, Физика на атомното ядро и елементарните частици, Симетрии във физиката на елементарните частици

## Научно-изследователска работа

- Участие в научни проекти, колаборации, експерименти и др.
  - 1979 – 1986 г. участие в колаборацията Nucleon за експерименти по физика на адронните взаимодействия при енергии 5 – 15 GeV на Серлуховския протонен синхротрон;
  - 1994 – 2000 г. участие в експеримента CHORUS в CERN за търсене на осцилации на неутрина;
  - 1993 – 2005 г. участие в колаборацията GEM за провеждане на експерименти по адронна и ядрена физика при енергии 1 - 4 GeV на ускорителя COSY, Юлих, Германия.;
  - 2000 – 2007 г. участие в експеримента HARP на протонния синхротрон PS в CERN;
  - От 2005 г. – участие в експеримента MICE на ускорителя ISIS в лабораторията “Ръдърфорд – Епълтън” край Оксфорд;
  - От 2004 г. – участие в колаборациите OPERA (търсене на неутринни осцилации при голямо прелетно разстояние) и NA61/SHINE (изучаване на протон-ядрени и ядро-ядрени стълкновения при енергии 30-250 GeV) в CERN.
  - От 2009 г. – участие в европейския проект по Седма рамкова програма EUROnu и в международния проект International Design Study for Neutrino Factory

## Научни публикации

Имам над 200 научни публикации с над 3900 цитирания.

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) октомври 1975 – май 1980
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Физически факултет
- Основни предмети/застъпени професионални умения специалност „Физика“
- Наименование на придобитата квалификация физик със специализация по физика на атомното ядро и елементарните частици
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до) септември 1970 – май 1973
- Име и вид на обучаващата или образователната организация 22<sup>ро</sup> средно политехническо училище „Г.С. Раковски“, София
- Основни предмети/застъпени професионални умения математическа паралелка с професионално обучение по програмиране и числени методи
- Наименование на придобитата квалификация среден специалист – програмист на електронно-изчислителни машини

- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

## Лични умения и компетенции

Майчин език	<b>български</b>
Други езици	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Четене</li> <li>• Писане</li> <li>• Разговор</li> </ul>	<b>английски</b> ОТЛИЧНО ОТЛИЧНО ОТЛИЧНО
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Четене</li> <li>• Писане</li> <li>• Разговор</li> </ul>	<b>руски</b> ОТЛИЧНО ОТЛИЧНО ОТЛИЧНО
СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	РАБОТЯ ДОБРЕ В ЕКИП, ЛЕСНО СЕ АДАПТИРАМ В КОЛЕКТИВ, ВКЛ. И МЕЖДУНАРОДЕН, ИМАМ ДОБРИ КОМУНИКАЦИОННИ УМЕНИЯ БЛАГОДАРЕНИЕ НА ДЪЛГОГОДИШНОТО МИ УЧАСТИЕ В ГОЛЕМИ МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ КОЛЕКТИВИ, КОИТО РАЗРАБОТВАТ И ПРОВЕЖДАТ ПОРЕДИЦИ ОТ ЕКСПЕРИМЕНТИ ВЪВ ФИЗИКАТА НА ЕЛЕМЕНТАРНИТЕ ЧАСТИЦИ
ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	УМЕЯ ДА КООРДИНИРАМ И УПРАВЛЯВАМ ДЕЙНОСТТА НА ГРУПА ХОРА (ДО НЯКОЛКО ДЕСЕТКИ) И ДА ГИ ОРГАНИЗИРАМ ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ НА ГРУПАТА. ТЕЗИ УМЕНИЯ СА ПРИДОБИТИ ПРИ РЪКОВОДЕНЕТО НА ПРОГРАМНИ КОЛЕКТИВИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ И ПО ВРЕМЕ НА МАНДАТА МИ КАТО РЪКОВОДИТЕЛ НА КАТЕДРА „АТОМНА ФИЗИКА” В СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ (2003-2007 ГГ.)
ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	ПОРАДИ ЕСТЕСТВОТО НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ, В КОИТО УЧАСТВАМ, СЕ ЗАНИМАВАМ ОТ ОКОЛО 30 ГОДИНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА ЗА ОБРАБОТКА НА ГОЛЕМИ МАСИВИ ОТ ДАННИ И ТЕХНИЯ АНАЛИЗ. ПОЗНАВАМ МНОГО ДОБРЕ ОПЕРАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ ОТ ТИПА UNIX, ВКЛ. LINUX И ТЕЗИ ОТ ТИПА WINDOWS. ИЗПОЛЗВАМ ПРОГРАМНИТЕ ЕЗИЦИ C++/C, FORTRAN, BASIC, КАКТО И MYSQL ЗА ПРОГРАМИРАНЕ НА БАЗИ ДАННИ. ИМАМ ЗНАЧИТЕЛЕН ОПИТ В ПИСАНЕТО НА ГОЛЕМИ ПРОГРАМНИ ПАКЕТИ ОТ ГОЛЕМИ КОЛЕКТИВИ И АДМИНИСТРИРАНЕТО НА ПОДОБНА ДЕЙНОСТ. ЕЖЕДНЕВНО ИЗПОЛЗВАМ КОМПЮТЪР ЗА КОМУНИКАЦИЯ, ТЪРСЕНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ В INTERNET И ВСЯКАКВА КАНЦЕЛАРСКА ДЕЙНОСТ.
ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	ПРИТЕЖАВАМ НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР НА ФИЗИЧЕСКИТЕ НАУКИ” ПО СПЕЦИАЛНОСТ 01.03.05 „ФИЗИКА НА ВИСОКИТЕ ЕНЕРГИИ И ЕЛЕМЕНТАРНИТЕ ЧАСТИЦИ” ОТ НОМЕНКЛАТУРАТА НА ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ.
СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС	Категория В от декември 1975 г.

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Освен основната ми специализация в Обединения институт за ядрени изследвания в гр. Дубна, Русия, съм специализирал и работил продължително в Научно-изследователския център в Юлих, Германия (повече от 15 месеца за периода 1993-2004 г.) и в Европейския център за ядрени изследвания (CERN) в Женева, Швейцария (повече от 40 месеца за периода 1994-2009 г.).

Член съм на Факултетния съвет на Физическия факултет в мандатите 2003-2007 г. и 2007-2011 г. Председател съм на Общото събрание на Физическия факултет в мандатите 2002-2003 г., 2003-2007 г., 2007-2011 г. Член съм на Академическия съвет на Софийския университет в мандата 2007-2011 г., член съм на Консултативната комисия към Агенцията за ядрено регулиране за сътрудничество с Обединения институт за ядрени изследвания в Дубна, Русия.