

Europass автобиография



Лична информация

Собствено име /
Фамилия

Светослав Ганчев Николов

Националност

българин

Дата на раждане

Пол

мъж

Сфера на работа

**Професор по приложна механика
Научно-изследователска и преподавателска дейност**

Трудов стаж

Около 31 години

Дати

**26.04.2016 – до момента, професор във ВТУ „Т. Каблешков”
29.10.2015 – до момента, професор в ИМех-БАН**

Заемана длъжност или
позиция

професор по научна специалност 01.02.02 „Приложна механика”
и.д. директор на ИМех при БАН – от 19.09.2023 г. до сега
зам. директор на ИМех-БАН – от май 2022 г. до септември 2023 г.
председател на ИС на ФНИ – от септември 2019 г. до септември 2021 г.

Основни дейности и
отговорности

1. Обучение на бакалаври (водене на лекции и упражнения) по специалности „Комуникационна и осигурителна техника”, „Технология и управление на транспорта”, „Индустриален мениджмънт”, „Двигатели с вътрешно горене”, „Автомобилна техника”, „Електромобили”, „Високоскоростни влакове и метрополитен”, „Подемно-транспортни, пътни и строителни машини” и „Електроенергетика и електрообзавеждане”;
2. Обучение на магистри (водене на лекции и упражнения) по специалности „Автотехническа експертиза” и „Автоматизирано проектиране в машиностроенето”;
3. Научно ръководство на докторанти и магистри;
4. Извършване на научно-изследователска дейност

Име и адрес на
работодателя

ВТУ „Т. Каблешков”, кат. „Механика”, ул. Гео Милев” № 158, гр. София 1574, България
Институт по механика-БАН, направление „Биомеханика”, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 4, гр. София 1113, България, основен трудов договор

Вид на дейността или сферата на работа

1. Обучение на студенти и докторанти и научно-изследователска работа по „Теоретична механика“ 1 част, „Теоретична механика“ 2 част, „Приложна механика“, „Механо-математично моделиране и методи за инженерни изследвания“, „Метод на крайните елементи“ и „Избрани глави от механиката“;
 - научен ръководител на четири докторанта и четиринадесет магистри в България;
 - научен консултант на пет докторанта в Германия.
2. Ръководство и участие в научни проекти – ръководител на проект №1616/22.04.2014 “ Изследване на динамичното поведение на жирокопични системи”, финансиран от МОН-ВТУ “Т. Каблешков”; ръководител на проект №110/28.04.2017 “ Изследване на динамичното поведение на хамилтонови системи”, финансиран от МОН-ВТУ “Т. Каблешков”; проект e:Bio SysMet 0316171 на Германското федерално министерство на образованието и науката – водещ изследовател.
3. Изготвяне на рецензии, становища и експертизи
 - рецензии на дипломни работи на магистри – 7 бр.
 - рецензии за ФНИ, – 9 бр.
 - рецензии на статии за научни списания с/без IF -63 бр.
 - рецензия за избор на „доцент“ с двама кандидати, по конкурс обявен от ИМИ-БАН, Октомври 2016 год.
 - рецензия за ОНС „доктор“ на Малина Вацкичева, МГУ „Ив. Рилски“, Май 2017 год.
 - рецензия за ОНС „доктор“ на маг. мат. Тихомир Богословов Иванов, ИМИ-БАН, 2018 г.
 - становище за ОНС „доктор“ на маг. Момчил Ивайлов Ненов, ИМех-БАН, 2019 г.
 - становище за ОНС „доктор“ на маг. Василка Крумова Паскова, ИМех-БАН, 2020 г.
 - становище за избор на „професор“ на доц. д-р инж. Димитър Чакъров, по конкурс обявен от ИМех-БАН, 2020 г.
 - становище за ОНС „доктор“ на маг. Аника Александрова-Уатанабе, ИМех-БАН, 2021 г.
 - рецензия за избор на „доцент“ на гл. ас. д-р инж. Благойка Пълева-Кадийска, по конкурс обявен от ВТУ „Т. Каблешков“, 2023 г.
 - рецензия за избор на „доцент“ на гл. ас. д-р Евгений Койчев, по конкурс обявен от ИМех-БАН, 2023 г.
 - рецензия за избор на „доцент“ на гл. ас. д-р Милен Борисов, по конкурс обявен от ИМИ-БАН, 2023 г.
 - становище за избор на „доцент“ на гл. ас. д-р инж. Владимир Бояджиев, по конкурс обявен от ВТУ „Т. Каблешков“, 2023 г.
4. Други
 - член на ФС и НС на факултет „Техника и строителни технологии в транспорта“
 - член на НС на ИМех-БАН – от ноември 2018 г.

Дати
16.11.2005 – до 29.10.2015
17.04.2012 – до 26.04.2016

Заемана длъжност или позиция

Доцент (старши научен сътрудник) по научна специалност 01.02.02 „Приложна механика“

Основни дейности и отговорности

Извършване на научно-изследователска работа в областите: биомеханика, нелинейна динамика, системна биология, биоинформатика

Име и адрес на работодателя

Институт по механика-БАН, направление „Биомеханика“, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 4, гр. София 1113, България;
ВТУ „Т. Каблешков“, кат. „Механика“, ул. Гео Милев“ № 158, гр. София 1574, България

| | |
|--|--|
| Вид на дейността или сферата на работа | <ol style="list-style-type: none"> 1. Писане на научни публикации – 108 бр.; 2. Ръководене и участие в национални и международни научни проекти <ul style="list-style-type: none"> - договор ММ 1302/2003 „Биомеханично изследване на артериален аневризъм” към Национален съвет “Научни изследвания” на МОН- 2003-2007 г., <u>ръководител</u>; - договор № 512060 „Computational Systems Biology of Cell Signalling-COSBICS”, <u>водещ изследовател</u>; - договор № D0002-23/05.03.2009 между DAAD-MOMH, <u>водещ изследовател</u>; - договор № 0315264 на Германското федерално министерство на образованието и науката (BMBF) част от проекта CALSYS-FORSYS, <u>подизпълнител</u>; - договор по DFG „Cell signalling and dynamical diseases”, 2007 г., <u>ръководител</u>; - Междунститутски договор ИМех-БАН-University of Santiago de Compostela, Spain, 2004-2005 г., <u>водещ изследовател</u>; - Международен проект между БАН-РАН (Руска Академия на Науките), 2005-2006 г., <u>изследовател</u>. 3. Обучение на докторанти, научен ръководител на докторанти и магистри <ul style="list-style-type: none"> - курс „Динамични основи на био-нанотехнологиите” към ЦО при БАН, от 2006 - до момента - научен ръководител на двама докторанти и четирима магистри; 4. Изготвяне на рецензии и становища <ul style="list-style-type: none"> - рецензия за ФНИ, Август 2014 год. – 2 бр. - рецензия за избор на „професор”, по конкурс обявен от ИМИ-БАН, март 2014 год. - становище за избор на „доцент”, по конкурс обявен от ИМех-БАН, ноември 2011 год. - рецензия за ОНС „доктор” на Милен Борисов, ИМИ-БАН, март 2013 год. - член на научно жури за избор на гл. асистент по „Биомеханика”, по конкурс обявен от ИМех-БАН, Септември 2010 год. - рецензии на статии за международни и национални списания- над 80 бр. 5. Специализация в Рощокския Университет, Рощок, Германия- 2007 г. 6. Други <ul style="list-style-type: none"> - от 01.03.2004 г. до 01.07.2010 г. Биоинформатика - магистри биолози към Биологическия Факултет на СУ “Св. Кл. Охридски”- лекции и упражнения; - от 15.09.2008 г. до 01.02.2011 г.- Упражнения по „Теоретична механика”, ТУ-София с бакалаври; - научен секретар на секция „Биомеханика”, 2010 – до момента; - научен секретар на секция „Биодинамика и биореология”, 2001-2010 г.; - научен секретар на Общ (БАН-СУ) Междудисциплинен научен семинар по Нелинейна динамика, Хаос и Фрактали, 2000-2008 г. - член на редколегия на списание “Journal of Chaos” – 2013 г.- до момента - член на редколегия на списание „Series on Biomechanics” – 2015 г. – до момента. |
| Дати Заемана длъжност или позиция Вид дейности | <p>Октомври 1999 – 16.11-2005 год.</p> <p>Научен сътрудник II ст. и I ст. по научна специалност 01.02.07 “Биомеханика”</p> <ul style="list-style-type: none"> - договори с МОН ММ 504/95 и ММ 803/98, <u>изследовател</u> - специализация в Институт по теоретична физика, Триест, Италия- 1998 г. - специализация в Потсдамския Университет, Потсдам, Германия- 2003 и 2004 г. |
| Име и адрес на работодателя | Институт по механика-БАН, секция „Биодинамика и биореология”, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 4, гр. София 1113, България |
| Образование и обучение | |
| Дати Наименование на придобитата квалификация | <p>Юни 1999 год</p> <p>ОНС „доктор” по научна специалност 01.02.07 „Биомеханика”</p> |

| Име и вид на обучаващата или образователната организация | Институт по механика-БАН, секция „Биодинамика и биореология“, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 4, гр. София 1113, България | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|---|--------------------|---|-------------------------------|---|----------------------------|-----------|--|--|--|----------|--|--|--|----------------------------|---------|--|--------|--|--------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------|---|-----------|---|---------|---|-----------|---|-----------|---|-------------------|---|-----------|---|---------|---|-------|---|-------|---|--------------------|---|-------|---|-------|---|--------|---|--------|---|
| Дати | Юни 1994 год. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование на придобитата квалификация | Машинен инженер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Име и вид на обучаващата или образователната организация | ТУ София | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лични умения и компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Майчин език | български | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чужд (и) език (езици) | Оценка от 1 до 6 за степен на владеење на езика (6-отлично; 1-основно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самооценяване | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Разбиране</th> <th colspan="4">Разговор</th> <th rowspan="2">П и с а н е</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Слушане</th> <th colspan="2">Четене</th> <th colspan="2">Участие в разговор</th> <th colspan="2">Самостоятелно устно изложение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Английски език</td> <td>5</td> <td>Мн. добро</td> <td>6</td> <td>отлично</td> <td>5</td> <td>Мн. добро</td> <td>5</td> <td>Мн. добро</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Руски език</td> <td>5</td> <td>Мн. добро</td> <td>6</td> <td>отлично</td> <td>4</td> <td>добро</td> <td>4</td> <td>добро</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Немски език</td> <td>4</td> <td>добро</td> <td>4</td> <td>добро</td> <td>3</td> <td>средно</td> <td>3</td> <td>средно</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | Разбиране | | | | Разговор | | | | П и с а н е | Слушане | | Четене | | Участие в разговор | | Самостоятелно устно изложение | | Английски език | 5 | Мн. добро | 6 | отлично | 5 | Мн. добро | 5 | Мн. добро | 5 | Руски език | 5 | Мн. добро | 6 | отлично | 4 | добро | 4 | добро | 3 | Немски език | 4 | добро | 4 | добро | 3 | средно | 3 | средно | 3 |
| Разбиране | | | | Разговор | | | | П и с а н е | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Слушане | | Четене | | Участие в разговор | | Самостоятелно устно изложение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Английски език | 5 | Мн. добро | 6 | отлично | 5 | Мн. добро | 5 | Мн. добро | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руски език | 5 | Мн. добро | 6 | отлично | 4 | добро | 4 | добро | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Немски език | 4 | добро | 4 | добро | 3 | средно | 3 | средно | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компютърни умения и компетенции | MATLAB, WINDOWS, LINUX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Професионални активности и награди | 1. Награда на БАН “Марин Дринов” за най-добър млад учен до 35 години в областта на математическите науки, по конкурса за 2001/2002 г. 2. Най-добро научно постижение на Института по Механика за годините 1998, 2002, 2003, 2011, 2021 г.. 3. Награда на НТС за приноси към Биомеханиката, на Младежката научнопрактическа сесия, Юни 1998. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| Членство в Академични и професионални организации | - Заместник председател на Българското дружество по Биомеханика, 2011г. – до момента |
| | - Асоцииран член на катедрата по системна биология и биоинформатика на Рощокския Университет, Рощок, Германия, от 2010 г. – до момента; |
| | - Асоцииран член на катедрата по системна биология и имунология на Университета в Ерланген, Германия, от 2014 г. – до момента; |
| Допълнителна информация | <u>„доктор на науките” по „Биомеханика”, 2013 г.</u> |
| | <u>Гост-професор</u> |
| Приложения | - Университет на Валенсиен, Валенсиен, Франция, 2014 г. |
| | - Университет на Ерланген, Ерланген, Германия, 2014 г. |
| | - Рощокски университет, Рощок, Германия, 2014 г. |
| | - Рощокски университет, Рощок, Германия, 2012 г. |
| | - Рощокски университет, Рощок, Германия, 2010 г. |
| | - Рощокски университет, Рощок, Германия, 2009 г. |
| | - Рощокски университет, Рощок, Германия, 2007 г. |

03.06.2024 год.
гр. София

Подпис:.....
/проф. д-р инж. С. Николов/