



доцент, доктор, Венцеслав Стоянов

Образование	
1991 – 1994, 1999	Централна лаборатория по физико-химична механика, Българска академия на науките
Степен	Доктор
Професионално направление	5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“
Научна специалност	Строителни материали и изделия и технология за производството им
1988 – 1989	НШЗО „Христо Ботев“, гр. Плевен
Специалност	Пътно-строител
1983 – 1988	Университет по архитектура, строителство и геодезия, гр. София
Специалност	Промислено и гражданско строителство, профил конструкции
Степен	магистър
Специалност	Средно образование: НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София Профил: Математика
2015	Център за професионално образование и обучение към Федерация на немската строителна индустрия, гр. Котбус, Германия
Специализация	„Усвояване на нови умения и подходи за обучители по нискоенергийно строителство“ (2015-1-BG01-КА102-014120)
Професионална реализация	
От 2012 г.	ВСУ „Любен Каравелов“ – София Доцент към катедра „Технология и мениджмънт на строителството“ на Строителен факултет
От 2012 г.	Академия на Министерство на вътрешните работи, София Преподавател към факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“
2010 – 2013	Европейски политехнически университет, Перник Доцент към катедра „Конструиране на сгради и съоръжения. Строителни материали и технологии“
2010 – 2013	Институт по механика, Българска академия на науките Доцент към Направление „Физико-химична механика“
2009 – 2010	Университет по архитектура, строителство и геодезия, София Преподавател към катедра „Строителни материали и изолации“ на Строителен факултет

2002 – 2004	Варненски свободен университет, филиал Смолян Преподавател по „Пакети приложни програми“ I, II, III и IV части
1994 – 2010	Централна лаборатория по физико-химична механика, Българска академия на науките Старши научен сътрудник II ст., Научен сътрудник III-I ст., Инженер
1989 – 1990	Под. 32670, гр. Стара Загора Технически ръководител
Научни интереси	материалознание, физико-химична механика, строителни материали и продукти, реологично поведение на суспензии, поведение на материалите при пожар; микроструктурен анализ с използване на ДТА, ИЧ, СЕМ, спекъл анализ, РФА и живачна порозиметрия, планиране на експеримент стандартизация, метрология, сертификация, оценяване на съответствието в строителството, управление на качеството и риска в строителството строителна екология, устойчиво развитие, устойчиво строителство, иновации в обучението
Участие в научни проекти	<i>Международно сътрудничество на Българска академия на науките</i> 1. Нанотехнология и основи на усилването на полимерните композити с влакнести пълнители, ЦЛФХМ-БАН и Институт по приложна механика (ИПРИМ) – РАН (1999-2001) – член на колектива; 2. Реокинетика на процесите на структурообразуване при силикатни системи и материали, ЦЛФХМ-БАН и Институт по физическа химия (ИФХ) – РАН (1999-2001) – член на колектива; 3. Основи на усилването на нанокомпозитите с влакнести пълнители, ЦЛФХМ-БАН и ИПРИМ-РАН (2002-2004) – член на колектива; 4. Физико-химични зависимости на съвместното действие на нови видове пластифициращи и въздуховъвличащи добавки в процеса на структурообразуване на сисперсните системи, ЦЛФХМ-БАН, ИМех-БАН и ИФХ-РАН (2002-2004) – член на колектива; 5. Полимерни композиционни материали на основата на хибридни компоненти, ЦЛФХМ-БАН и ИХФ-РАН, (2003-2005) – член на колектива; 6. Градиентно усилен полимерни композити, ЦЛФХМ-БАН и Институт по химична физика “Н. Н. Семьонов” (ИХФ)-РАН (2007-2009) – член на колектива; 7. Самоуплътняващи се циментни разтвори и бетони за изготвяне на декоративни и архитектурни елементи (ЦЛФХМ-БАН и ИФХ-РАН) (2007-2009) – ръководител; <i>Проекти, финансирани от НФ „Научни изследвания”</i> 1. ТН-332; Изследване на материалите с използване на оптичен и компютърен анализ на изображения, ИМех-БАН, (1993-1997) – член на колектива; 2. Х-538; Макрокинетика на химични реакции и експериментална хемореоллогия на термоактивни смоли, ЦЛФХМ-БАН, (1996-1998) – член на колектива;

3. X-645; Изследване и моделиране на реологичните свойства на термореактивни композиционни материали, ЦЛФХМ-БАН, (1997-1999) – член на колектива;
4. ТН-902; Разработване и изследване на полимербетонни състави за пътното строителство, ЦЛФХМ-БАН, (1999-2004) – член на колектива;
5. ТН-906; Електро- и магнитореологични флуиди и техните технически приложения, ИМех-БАН, (1999-2004) – член на колектива;
6. НТ2-03; Влияние на прехода от колоидни в наноразмерни дисперсни фази върху реологията на течни композити, ЦЛФХМ-БАН, (2004-2007) – член на колектива.

Проекти по научно-изследователски план на институти на БАН

1. Изследване и моделиране на реологичното поведение и свойства на структурирани дисперсни системи, ЦЛФХМ, (1997-1999) – член на колектива;
2. Структурообразуване в полимери с наноразмерен пълнител, ЦЛФХМ, (1998-2000) – член на колектива;
3. Разработване и изследване на полимербетонни състави за пътното строителство, ЦЛФХМ, (1998-2002) – член на колектива;
4. Структура и свойства на самоуплътняващи се бетонни смеси и бетони, получени при втвърдяването им, ЦЛФХМ, (2003-2006) – ръководител;
5. Влияние на някои вторични субпродукти върху кинетиката на структурообразуването и якостните свойства на нови състави строителни композити (2006-2008) – член на колектива;
6. Самоуплътняващи се циментни разтвори и бетони за изготвяне на декоративни и архитектурни елементи (2006-2008) – ръководител;

Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“

1. „Оценка на остатъчния конструктивен ресурс като база за основно енергийно обновяване на панелни сгради в Република България” (BG161PO003-1.2.04-0031-C0001) (2013-2015) – член на колектива;

Проекти, финансирани от чуждестранни фондове

1. AZ 31996/01 Изпитване на възобновяемата суровина Турпа (папур) по отношение на производство на строителни плочи и приложение в България за термично саниране и вътрешна изолация на външни стени на сгради, включително мероприятия по обучение (договор между ВСУ и Германска държавна фондация за околна среда) (2016-2017) – член на колектива за административно обслужване на проекта;

Проекти, финансирани от ВСУ (МОН):

1. Оценка на влиянието на различни фактори върху качеството на набъбващи покрития, положени върху стоманени конструкции (2016-2017) – ръководител;
2. Получаване и изпитване на усилен с биовлакна полимерни композити (2018-2019) – ръководител;

Членство в професионални организации	Научно технически съюз по строителство в България – НТССБ (преди) Български институт за стандартизация/Технически комитет - 101 „Устойчиво строителство“
Членство в научни и професионални съюзи	Българско реологично дружество (до спиране на дейността) Асоциация за Фасаден Инженеринг
Членство в университетски структури	катедра „Технология и мениджмънт на строителството“ на Строителен факултет Факултетен съвет на Строителен факултет Академичен съвет
Преподавани учебни дисциплини:	1. „Химия в строителството“ – български и английски 2. „Строителни материали“ – български и английски 3. „Строителни изолации“ – български и английски 4. „Екология и устойчиво строителство“ – български 5. „Производствен контрол в строителните предприятия“ – български 6. „Метрология, стандартизация и сертификация“ – български 7. „Нормативи на ЕС за качеството на строителството“ – български 8. „Стандартизация и производствен контрол в строителните предприятия“ – български 9. „Управление на качеството и оценка на съответствието в строителството“ – български 10. „Устойчиво строителство“ – български 11. „Строителните материали и поведението им при пожар“ – български 12. „Управление на строителните отпадъци“ – български
Учебни пособия	
Експертна дейност	Експерт към Научна експертна комисия по технически науки към Фонд „Научни изследвания“ Експертен съвет по наука, технологии и иновации (ЕСНТИ) към кмета на София
Публикации	97 бр. научни публикации