**Пример личной страницы (Обязательные к заполнению поля)**

**ФИО**  Юрасов Юрий Игоревич

**Фото**

****

**Ученая степень** Кандидат технических наук

**Ученое звание**

**Должность** Зам. Председателя по науке

**Телефон** 8(863)250-98-32

**E-mail** yucomp@ya.ru

**Образование**

2005 г. -«Ростовский государственный университет». Радиофизика и электроника.

2009. - Южно-Российский государственный технический университет «НПИ». Кандидат технических наук

05.27.06 -Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

01.04.07- Физика конденсированного состояния.

**Тема диссертационной работы** «Получение, электрофизические и термочастотные свойства сегнетопьезоэлектрических твердых растворов многокомпонентных систем»

**Дата рождения** 06.08.1981

**Биография** Небольшая статья из 500-2000 символов, разбитая на абзацы, параграфы. Основные моменты жизни, учебы, карьеры.

В 2000 г. после окончания с отличием Ростовского колледжа радиоэлектронного приборостроения поступил на физический факультет Ростовского государственного университета (Южный федеральный университет, ЮФУ) по специальности «Радиофизика и электроника» с присуждением квалификации «Радиофизик».

В июне 2005 г. после окончания университета поступил на работу в Научно исследовательский институт физики на должность стажера-исследователя, а в ноябре этого же года в очную аспирантуру Южно-Российского государственного технического университета (ЮРГТУ-НПИ).

В 2009 г. защитил кандидатскую диссертацию по двум специальностям (05.27.06, 01.04.07).

С 2013 г. являлся доцентом кафедры «Альтернативная энергетика» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет. Являлся официальным оппонентом 4-х диссертационных работ в совете Д212.304.09.

С момента поступления на работу в НИИ физики выполняет НИР по тематическим планам, в том числепо грантам Федеральных целевых программ, по грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и других.

**Область научных интересов** Технологии создания материалов и приборов электронной техники (05.27.06, 01.04.07). Разработка и исследование датчиковой аппаратуры. Сегнето- ,пьезоматериаловеденье

**Научно-практические достижения**

Разработаны датчике основанные на основе не свинец содержащих пьезоэлемментах.

**Премии, награды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Выигранные Гранты в качестве руководителя**

2007 – лауреат стипендии президента РФ.

2007 – лауреат конкурса «У.М.Н.И.К.»

2017- РФФИ №17-08-01724 «Разработка методов прогнозирования свойств и создание новых конструкционных особенностей экологически чистой датчиковой аппаратуры основанной на бессвинцовых пьезокерамических материалах»

**Педагогическая деятельность, преподаваемые дисциплины**

С 2013 Доцент кафедры «ЭАиСК» ДГТУ, Теоретические основы электротехники,

Микроэлектроника, Автоматизация процессов производства

**Общее количество работ, их основная направленность**

Работа Юрасова Ю.И. посвящена разработке технологии, созданию оборудования (измерительных стендов) и комплексному исследованию групп материалов электронной техники, эксплуатируемых в пьезотехнических отраслях промышленности и созданию на их основе приборов и датчиков.

По результатам научной деятельности опубликованы более 80 печатных работ

* патенты на изобретение- 1,
* патенты на полезную модель- 2,
* свидетельства об официальной регистрации программ ан ЭВМ. В 2015 г. - 4
* заявки на полезную модель - 1
* свидетельства об официальной регистрации программ ан ЭВМ- 2.

**Основные статьи, монографии, учебники**

1) Диэлектрические, магнитоэлектрические, структурные, диссипативные свойства и эффект Мессбауэра в керамике PbFe[1/2]Nb[1/2]O[3] в широком частотном и температурном диапазонах

Известия РАН. Серия Физическая. - 2010. - Т. 74, № 8, от август. - С. 1181-1185. - Библиогр.: c. 1185 (6 назв.). ББК 26.303УДК 548.571

2) Недебаевская релаксация в сегнетокерамиках многокомпонентных систем на основе цинкониобата свинца. Максвелл-Вагнеровская поляризация

Конструкции из композиционных материалов. 2010. № 3. С. 60-73.

3) Темочастотное поведение диэлектрической проницаемости твердых растворов на основе PbNb2/3Zn1/3O3, PbNb2/3Mg1/3O3 и PbNb2/3Ni1/3O3

Кострукции из композиционных материалов. 2011. № 3. С. 59-76.

4) The pzt system (pbtixzr1-xo3, 0≤x≤1.0): dielectric response of solid solutions in broad temperature (10≤t≤1000 k) and frequency (10-2≤f≤107 hz) ranges (part4 )

Ceramics International. 05.2013. Т. 39. № 4. С. 3979-3986.

5) The pzt system (pbtixzr1-xo3, 0≤x≤1.0): the dependences of electrophysical properties of solid solutions on the electric field strength and component concentration (part 5)

Ceramics International. 09.2013. Т. 39. № 7. С. 7635-7640.

6) Уточненная фазовая картина ромбоэдрической области x-T-диаграммы системы Pb(Zr1-xTix)O3 и особенности диэлектрических спектров ее твердых растворов

ФТТ. -2015. - Т 57. - №12. С.2358-2367.

7) Юрасов, Ю.И. Программа для проведения исследований сегнетопьезоматериалов в широком интервале температур при использовании прибора «Измеритель RLC Е7-21» и терморегулятора Варта ТП403

Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2015619892.- Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 16 сентября 2015г.

8) Юрасов, Ю.И. Программа для проведения исследований датчиков детонации на автомобиле ВАЗ 11183 (Калина с ЭБУ BOSCH М7.9.7) с использованием осциллографа OWON PDS5022S

Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2015660047.- Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 21.09.2015г.

Датчик детонации /

9) Заявка на выдачу патента на полезную модель №2015132986 от 06.08.2015 Решение о выдаче патента от 28.10.2015 г.

Датчики детонации на основе бессвинцовых композиционных сегнетопьезоматериалов

10) Конструкции из композиционных материалов. 2015. № 4. С. 81-83.

Формирование кластерной структуры в системе PbZr1−xTixO3

ФТТ. -2016. - Т 58. - №3. С.538-542.

**Знание языков**

Английский со словарем

**Увлечение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**