

**Сведения о научном руководителе**  
 по диссертации Конева Владимира Юрьевича  
 «Фиксация фазы СВЧ-колебаний наносекундных генераторов Ганна трехсантиметрового диапазона фронтом модулирующего импульса» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника

Приказ № 141к от 01.07.2010

Фамилия, имя, отчество	Климов Алексей Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук 01.04.04 – Физическая электроника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	старший научный сотрудник
<b>Место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	635055, г. Томск, просп. Академический 2/3, (3822) 49-19-91), <a href="http://www.hcei.tsc.ru/">http://www.hcei.tsc.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
Наименование подразделения	отдел физической электроники
Должность	старший научный сотрудник
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	Конев Ю.В., Губанов В.П., Климов А.И., Ковальчук О.Б., Ростов В.В., Шарьпов К.А., Яландин М.И. Фазовая синхронизация наносекундных генераторов Ганна // Приборы и техника эксперимента. –2011. –№ 6. – С. 37–40.
2	Rostov V.V., Elchaninov A.A., Klimov A.I., Konev V.Yu., Romanchenko I.V., Mesyats G.A., Yalandin M.I. High Power Nanosecond Microwave Oscillators with Phase Synchronization // Strong Microwaves and Terahertz Waves: Source and Applications. Proceeding of 8 <sup>th</sup> International Workshop. Nizhny Novgorod–St.-Petersburg, Russia. July 9–16, 2011. – PP.63–64.
3	Konev V.Yu., Klimov A.I., Gubanov V.P., Kovalchuk O.B., Rostov V.V. Phase Fixation of Nanosecond High-Power Gunn Oscillators // Известия вузов. Физика. – 2012 – Т. 55. – № 10/3 – Р. 203–204.
4	Конев В.Ю., Климов А.И. Фиксация фазы наносекундных генераторов Ганна трехсантиметрового диапазона // Известия вузов. Физика. – 2012. – № 8/2. – С. 308–309.
5	Rostov V.V., Elchaninov A.A., Klimov A.I., Konev V.Yu., Romanchenko I.V., Sharyпов K.A., Shunailov S.A., Ulmaskulov M.R., and Yalandin M.I. Phase Control in Parallel Channels of Shock-Excited Microwave Nanosecond Oscillators // IEEE Trans. Plasma Sci. – 2013. – V. 41. – N 10. – Part 1. – P. 2735–2741.
6	Конев В.Ю., Климов А.И., Ковальчук О.Б., Губанов В.П., Кожевников В.Ю., Козырев А.В., Торхов Н.А. Эффект стабилизации фазы СВЧ-колебаний наносекундных генераторов Ганна // Письма в ЖТФ. – 2013. –Т. 39. – В. 21. – С. 45–51.
7	Kozhevnikov V.Yu., Konev V.Yu., Klimov A.I., Gubanov V.P., Kovalchuk O.B., Kozyrev A.V. Phase stabilization effect in nanosecond microwave Gunn oscillators // Proceeding of papers of 21th Telecommunications forum (TELFOR), Serbia, Belgrad,

	November 26–28, 2013. – P. 697–700.
8	Конев В.Ю., Климов А.И., Кожевников В.Ю., Козырев А.В., Торхов Н.А. Эффект стабилизации фазы СВЧ-колебаний наносекундных генераторов Ганна (математическое моделирование) // В кн.: Материалы 23-й международной конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», Севастополь, 9–13 сентября 2013 г. – С. 114–115.
9	Конев В.Ю., Климов А.И., Губанов В.П., Ковальчук О.Б. Эффект стабилизации фазы СВЧ-колебаний наносекундных генераторов Ганна // В кн.: Материалы 23-й международной конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», Севастополь, 9–13 сентября 2013 г. – С. 116–117.
10	Конев В.Ю., Климов А.И., Ковальчук О.Б., Губанов В.П., Кожевников В.Ю., Козырев А.В. Стабилизация фазы СВЧ-колебаний в наносекундном генераторе на основе диода Ганна // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85. – Вып. 3. – С. 103–109.
11	Тотьменинов Е.М., Климов А.И., Конев В.Ю., Ростов В.В., Степченко А.С., Цыганков Р.В. О стабильности фазы излучения релятивистской коаксиальной лампы обратной волны дециметрового диапазона длин волн // Письма в ЖТФ. – 2015. – Т. 41. – Вып. 1. – С. 64–70.
12	Конев В.Ю., Климов А.И. Когерентное сложение СВЧ-полей двух наносекундных генераторов Ганна трехсантиметрового диапазона, синхронизованных модулирующим импульсом // Южно-Сибирский научный вестник. – 2015. – № 3(11). – С. 10–12.

Научный руководитель

*Климов*

Климов А.И.

Подпись Климова А.И. удостоверяю

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН, д. ф. н.



Пегель И.В.