

Отзыв научного консультанта

доктора физико-математических наук, профессора
Иони́на Андре́я Алексе́евича о диссертационной работе
кандидата физико-математических наук Леони́да Влади́мировича Селезне́ва
«Филаментация ультракоротких лазерных импульсов в сходящихся пучках»,
представленной к защите, на соискание ученой степени доктора физико-
математических наук по специальности 01.04.21 – лазерная физика.

Леонид Владимирович Селезнев пришел к нам в лабораторию для подготовки дипломной работы в 1994г., будучи в то время студентом Московского инженерно-физического института (МИФИ). После успешной защиты в 1995 г. дипломного проекта он был принят на работу в лабораторию Газовых лазеров Физического института им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН), где и работает в настоящее время на должности старшего научного сотрудника. Селезнев Л.В. принимал непосредственное участие в целом ряде исследований, проводившихся в лаборатории, и проявил себя умелым и инициативным физиком-экспериментатором. В 2002 г. защитил диссертацию на тему «Лазер на первом колебательном обертоне молекулы окиси углерода, действующий в спектральном диапазоне 2.5 - 4.2 мкм» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (диплом КТ № 075896). В 2011 г. Селезневу Л.В. было присвоено звание доцента по специальности «Лазерная физика» (диплом АДС №002515). Начиная с 2007-2008 гг. Л.В.Селезнев ведет активную научную деятельность в области взаимодействия мощных ультракоротких лазерных импульсов с прозрачными газообразными и конденсированными средами. Активно публикуется, участвует в различных конференциях. Л.В.Селезнев ведет активную работу с молодыми студентами, аспирантами, осуществляет научное руководство, выступает в роли научного консультанта. Л.В.Селезнев был научным консультантом у закончившей аспирантуру и защитившей диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук молодой сотрудницы – Сунчугашевой Елены Сергеевны.

Л.В. Селезнев в настоящее время является соавтором 194 публикаций, входящих в базу данных WoS, его индекс Хирша равен 19. Он выступал с докладами, в том числе с приглашенными, на многих международных и всероссийских конференциях.

Как молодой кандидат наук Л.В.Селезнев руководил грантом Президента РФ, осуществлял руководство двумя грантами МОН. Работы Селезнева Л.В. поддерживались грантами РФФИ, в нескольких из них он являлся руководителем.

В настоящее время Л.В.Селезнев является руководителем гранта РФФИ и гранта РНФ. Л.В.Селезнев осуществляет экспертную деятельность в РНФ, рецензирует статьи в различных научных изданиях. Отдельные результаты, вошедшие в его диссертационную работу, были удостоены Премии им.Н.Г.Басова Отделения квантовой радиофизики ФИАН (2011 г.), а в 2013 г. на конкурсе научных работ ФИАН были удостоены Премии Физического института им.П.Н.Лебедева РАН.

В течение более чем полутора десятка лет Л.В. Селезнев успешно ведет работу секретаря научного семинара Отделения квантовой радиофизики им.Н.Г.Басова ФИАН.

Л.В. Селезнев проявил себя высококвалифицированным физиком-экспериментатором в области физики лазеров и взаимодействия излучения с веществом, способным самостоятельно решать сложные научные задачи. Его диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Л.В.Селезнев заслуживает присвоения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.21 – лазерная физика.

Научный консультант:

Руководитель Отделения квантовой радиофизики
им.Н.Г.Басова,
исполняющий обязанности
заведующего лабораторией Газовых лазеров,
главный научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Физический институт им.П.Н. Лебедева
Российской академии наук
доктор физико-математических наук,
профессор

ФИАН, 119991 Москва, Ленинский просп. 53

тел: +7(499)132-62-30

e-mail: aion@sci.lebedev.ru

Ионин Андрей Алексеевич

30 марта 2018

Подпись А.А. Ионина заверяю,
ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Физический институт им.П.Н. Лебедева
Российской академии наук
кандидат физико-математических наук



Колобов Андрей Владимирович