

Выписка из протокола заседания Научной и Учебно-методической комиссий
физического факультета СПбГУ
от 22 ноября 2013 г.

На совместном заседании Научной и Учебно-методической комиссий физического факультета рассмотрены заявки по мероприятию «Конкурс на участие НПР в программе межвузовского обмена» на 2014 год сотрудников факультета.

1. Браун М.А. – Университет Сантьяго-де-Компостела
Сотрудничество М.А.Брауна с кафедрой частиц университета Сантьяго де Компостела длится уже более двадцати лет. Поездка позволит продолжить это сотрудничество и расширить его включением молодых сотрудников кафедры физики высоких энергий и элементарных частиц и лаборатории сверхвысоких энергий СПбГУ.
[Anisotropic flows from colour strings: Monte-Carlo simulations](#), М.А.Braun, С.Pajares, V.V.Vechernin, *Nuclear Physics A*, 2013, т.906, 14-27.
2. Иевлев А.В. - Университет Сантьяго-де-Компостела
Намечаемая поездка А.В.Иевлева проходит в рамках многолетнего сотрудничества между кафедрой квантовых магнитных явлений и Университетом Сантьяго де Компостела (департамент физики конденсированного состояния). Предполагается совместная публикация по теме исследования.
3. Казей В.В. - Университет Гамбурга
В.В.Казей – аспирант кафедры физики Земли, специализирующийся на решении обратных геофизических задач особой сложности. Подобные задачи требуют вычислительной техники, работа с которой возможна в данный момент только на территории Германии (код для доступа к супермощным компьютерам немецкие коллеги не дают).
4. Каштан Б.М. - Университет Гамбурга
С университетом Гамбурга существует многолетнее содружество в области геофизики. Б.М.Каштан приезжал в университет в 2012 г. в рамках межвузовского обмена. Результатом являются совместные статьи и доклады на международных конференциях.
5. Браун М.А. - Университет Гамбурга
Сотрудничество М.А.Брауна с группой теории сильного взаимодействия 2-го Института Теоретической Физики длится уже много лет. Поездка позволит продолжить это сотрудничество и расширить его включением молодых сотрудников и аспирантов кафедры физики высоких энергий и элементарных частиц СПбГУ. Предполагается учет полученных результатов в подготовке кандидатской диссертации аспирантом С.С.Поздняковым.
[Gluon production in the Lipatov effective action formalism](#), М.А.Braun, S.S.Pozdnyakov, M.Yu.Salykin, M.I.Vyazovsky, *European Physical Journal C*, 2013, т.73, 2572
6. Матвеев В.В. - Университет Турку

- Намечаемая поездка В.В.Матвеева проходит в рамках многолетнего сотрудничества между кафедрой квантовых магнитных явлений и Университетом г.Турку. Будут проведены измерения на оборудовании Инструментального центра университета Турку. Совместные результаты будут доложены на конференции в 2015 г. и оформлены в виде публикации.
7. Матвеев В.В. - Университет Турку
Намечаемая поездка В.В.Матвеева проходит в рамках многолетнего сотрудничества между кафедрой квантовых магнитных явлений и Университетом г.Турку. Будут продолжены начатые измерения и намечены дальнейшие планы на 2015 г. По результатам измерений будет подготовлена публикация.
 8. Иевлев А.В. - Университет Турку
Намечаемая поездка А.В.Иевлева проходит в рамках многолетнего сотрудничества между кафедрой квантовых магнитных явлений и Университетом г.Турку. Измерения коэффициентов диффузии проводятся на спектрометрах высочайшего класса.
 9. Кудрявцев А.А.- Харбинский политехнический институт
Продолжение совместной научно-исследовательской и учебно-методической деятельности в области плазмы. Налажена успешная научная деятельность группы А.А.Кудрявцева с партнерами из Харбина.
 - 10.Елисеев С.И. - Харбинский политехнический институт
Поездка С.И.Елисеева проходит в рамках договоренности между научной группой А.А.Кудрявцева и Харбинским политехническим институтом. С.И.Елисеев успешно занимается научной и учебной деятельностью. Поездка магистранта является важным этапом научного становления молодого учёного
 - 11.Демидов Е.В. - Харбинский политехнический институт
Поездка Е.В.Демидова проходит в рамках договоренности между научной группой А.А.Кудрявцева и Харбинским политехническим институтом. Это вторая поездка магистранта в Харбин. Е.В.Демидов успешно занимается научной и учебной деятельностью.
 - 12.Кудрявцев А.А. – Свободный университет Берлина
Это первая поездка А.А.Кудрявцева в Свободный университет Берлина. Ее результатом будет установление научных и педагогических связей с ведущим университетом Германии в области физики плазмы и плазменных технологий.
 - 13.Шигапов Р.А. - Свободный университет Берлина
У Р.А.Шигапова уже налажены связи со Свободным университетом Берлина. Желание продолжить совместные исследования в области сейсмологии появилось после его визита в департамент геофизики в начале 2013 г. Предполагается совместная публикация.
 - 14.Кудрявцев А.А. - Университет Грайфсвальда
Это первая поездка А.А.Кудрявцева в один из ведущих университетов Германии. Установление научных и педагогических связей повысит

авторитет физической школы в области физики плазмы и плазменных технологий. А.А.Кудрявцев является одним из ведущих ученых в этой области.

15. Яковлев С.Л. - Стокгольмский университет

Поездка С.Л.Яковлева проходит в рамках соглашения между Стокгольмским и Санкт-Петербургским университетами. В 2012 году С.Л.Яковлев ездил по обмену в Стокгольмский университет. Опубликована совместные статьи. Одна из них:

[Изучение процессов рассеяния в малочастичных квантовых системах с дальнедействующими взаимодействиями с помощью метода комплексного вращения](#), М.В. Волков, **Н. Эландер**, С.Л. Яковлев, Е.А. Яревский, Ядерная физика, 2013, т.76. № 2, 216-223.

Комиссия оценила опыт участия в международном сотрудничестве каждого претендента.

Таблица учета результатов оценки заявок прилагается.

Председатель Научной комиссии



Н.В.Цветков

Председатель Учебно-методической
комиссии

Е.В.Аксенова