

СЕРГЕЙ ГРУДИНИН

Sergei Grudin
INRIA RHONE ALPES
655 avenue de l'Europe, Montbonnot
Saint Ismier, 38334,
France

T +33 4 76 61 53 24
F +33 4 76 15 36 23
sergei.grudin@inria.fr

<http://nano-d.inrialpes.fr>

Научный отчет о пребывании в России

Мой визит в Россию состоялся в рамках проекта “Краткосрочные Визиты Иностраных Ученых в Российские Научные Центры”. Даты визита были 28-е апреля - 7-е мая.

За время визита мною был прочитан короткий курс лекций по современным методам компьютерного моделирования биологических объектов. Общее количество часов - около 8ми. Лекции проходили в МФТИ 29 и 30 апреля и 6 и 7 мая. Слайды лекций прилагаю к этому письму.

В свободное от лекций время я работал со студентами и аспирантами МФТИ над общими проектами:

1. Была окончена работа со студентом 5-го курса этого института Иваном Гуциным по компьютерному моделированию сигнальных трансмембранных белков. Нами был написан черновик статьи, которую мы сейчас посылаем в Biochemistry.
2. С тем же студентом мы обсудили результаты и черновик второй статьи по компьютерному моделированию мутаций в мембранном белке бактериородопсине. Работа над этим проектом сейчас активно продолжается.
3. Была начата работа со студентом 5-го курса Георгием Деревянко по новым потенциальным функциям для молекулярного докинга. Для продолжения работы этот студент приедет к нам в группу на стажировку в начале июля.
4. Была начата работа с группой малоуглового рассеяния под руководством А. Куклина (МФТИ-ОИЯИ Дубна) по моделированию и структурному анализу белка ферритина. Сейчас мы активно сотрудничаем по данному проекту.
5. Я также общался со студентами 3-6 курсов и рассказывал о современных проблемах, перспективах и возможностях науки в нашей области.

Я высоко оцениваю уровень подготовки студентов МФТИ и буду рад приехать с новым визитом в следующем учебном году.

С уважением,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Сергей Грудинин, научный работник национального института в области информатики и автоматизации (INRIA), Гренобль, Франция.