

### Выписка

из протокола №4 заседания коллектива кафедры физики атмосферы  
от 25 апреля 2019 года.

**Присутствовали:** доктор физ.-мат. наук, зав. Кафедрой, проф. Михайлов Е.Ф., доктор физ.-мат. наук, проф. Гаврилов Н.М., доктор физ.-мат. наук, проф. Тимофеев Ю.М., к.ф.-м. н., доцент Власенко С.С., доктор физ.-мат. наук, проф. Поляков А.В., к.ф.-м. н., с.н.с. Поберовский А.В., к.ф.-м. н., доцент Янковский В.А., к.ф.-м. н., доцент Огибалов В.П., доктор физ.-мат. наук, в.н.с. Косцов В.С., доктор физ.-мат. наук, с.н.с. Погорельцев А.И., к.ф.-м.н., в.н.с. Ионов Д.В., к.ф.-м.н., с.н.с. Мануйлова Р.О., к.ф.-м.н., с.н.с. Макарова М.В., к.ф.-м.н., н.с. Имхасин Х.Х., к.ф.-м.н., с.н.с. Виролайнен Я.А., к.ф.-м.н., с.н.с. Коваль А.В. Всего 16 человек.

Из 8 преподавателей и 9 научных сотрудников присутствовали 16. Кворум есть.

**СЛУШАЛИ:** о выдвижении профессора Тимофеева Юрия Михайловича на премию Ученого Совета физического факультета СПбГУ за педагогическое мастерство (Педагогический опыт)

Ю.М. Тимофеев выступил с обзором своей научной и преподавательской деятельности и ответил на ряд вопросов, касающихся педагогической, научной и научно-методической работы. В обсуждении приняли участие профессор Н.М. Гаврилов и ст. научный сотрудник А.И. Погорельцев, которые отметили высокие достоинства преподавательской и научной работы Ю.М. Тимофеева.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** кафедры по выдвижению д.ф.-м.н. Тимофеева Юрия Михайловича в связи с конкурсом на премию Ученого Совета физического факультета СПбГУ за педагогическое мастерство.

Профессор Ю.М. Тимофеев в течение более 50 лет читает курсы лекций бакалаврам, магистрам и аспирантам физического факультета, посвященные физико-математическим основам дистанционных методов измерений параметров атмосферы и поверхности планет солнечной системы. Подобные дистанционные методы измерений по сути являются обратными задачами атмосферной оптики и включают основы теории переноса излучения, саму атмосферную оптику и современные математические методы решения некорректных (в классическом смысле) задач математической физики. Результаты научной работы Ю.М. Тимофеева отражены более чем в 300 публикациях.

Ю.М. Тимофеев впервые в СССР создал курсы лекций пассивных и активных дистанционных методов измерений на основе собственного опыта их развития и реализации и международного опыта их использования в физике атмосферы, метеорологии, климатологии и охраны окружающей среды.

Ю.М. Тимофеев является автором ряда пособий по указанным лекциям, а также научных монографий, в частности, им опубликованы:

#### Пособия

Тимофеев Ю.М., Поляков А.В. Математические аспекты решения обратных задач атмосферной оптики, СПб, 2001

Тимофеев Ю.М., Васильев А.В. Основы теоретической атмосферной оптики. СПб, 2007

Михайлов Е.Ф., Тимофеев Ю.М. Основы метеорологических измерений, СПб, 2007

Тимофеев Ю.М. Глобальная система мониторинга параметров атмосферы и поверхности. СПб, 2010

Васильев А.В., Огибалов В.П., Тимофеев Ю.М. Численные методы теории переноса излучения. Учебно-методическое пособие. СПбГУ, Санкт-Петербург, с. 305, 2017

#### **Монографии**

Кондратьев К.Я., Тимофеев Ю.М. *Термическое зондирование атмосферы со спутников*. Л.: Гидрометеиздат, 1970, 410 с. (переведена на английский язык)

Кондратьев К.Я., Тимофеев Ю.М. *Метеорологическое зондирование атмосферы из космоса*. Л.: Гидрометеиздат, 1978, 215 с.

Кароль И.Л., Розанов Е.В., Тимофеев Ю.М. *Газовые примеси в атмосфере*. Л.: Гидрометеиздат, 1983, 192 с.

Тимофеев Ю.М., Васильев А.В. Теоретические основы атмосферной оптики, СПб, 2003 (переведена на английский язык)

Тимофеев Ю.М. Исследования атмосферы Земли методом прозрачности. СПб.: Наука. 2016. 367 с.

Ю.М. Тимофеев был руководителем 14 кандидатских диссертаций и консультантом 4-х докторских диссертаций области атмосферной оптики и дистанционных методов измерений параметров атмосферы и поверхности.

Кафедра поддерживает выдвижение профессора Тимофеева Юрия Михайловича на премию Ученого Совета физического факультета СПбГУ за педагогическое мастерство.

**Результаты голосования** по выдвижению профессора Тимофеева Юрия Михайловича на премию Ученого Совета физического факультета СПбГУ за педагогическое мастерство: за - 15, против – нет, воздержавшихся – нет.

**ПОСТАНОВИЛИ:** По итогам голосования (за – 15, без участия Ю.М. Тимофеева в голосовании, против – нет, воздержавшихся – нет. В голосовании участвовали заведующий кафедрой, преподаватели и научные сотрудники кафедры – всего 15 человек) поддержать выдвижение профессора Тимофеева Юрия Михайловича на премию Ученого Совета физического факультета СПбГУ за педагогическое мастерство.

Заведующий кафедрой  
физики атмосферы



Михайлов Е.Ф.

Ученый секретарь кафедры



Мануйлова Р.О.