

ВТОРОЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПО ВОПРОСАМ ПРЕПОДАВАНИЯ АСТРОНОМИИ В ШКОЛЕ

3-6 января 2019 года

Дата	Время	Тема	Лектор
3 января	10.00 – 10.30	Регистрация	
	10.30 – 10.40	Открытие	
	10.40 – 11.30	Обзор новых книг по астрономии, изданных в 2018 году	С.А. Язев профессор ИГУ, д.ф.-м.н.
	11.40 – 13.10	Новости астрономии за 2018 год	А. Бирюков, <i>ст.н.с. ГАИШ МГУ, к.ф.-м.н.</i>
	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Вопросы астрономии в ЕГЭ по физике и перспективы ВПР по астрономии	М.Ю. Демидова, руководитель Центра педагогических измерений ФГБНУ «ФИПИ», руководитель комиссии по разработке КИМ ГИА по физике, д.п.н.
	15.40 – 17.10	Компьютерное моделирование задач в астрономии	А. Бирюков, <i>ст.н.с. ГАИШ МГУ, к.ф.-м.н.</i>
4 января	10.00 – 11.30	Новости Солнечной системы	С.А. Язев профессор ИГУ, д.ф.-м.н.
	11.40 – 13.10	Обсерватория с удаленным доступом в лицее №29 г. Подольск, Московской области	И.С. Царьков, к.т.н., преподаватель астрономии, сопредседатель РАУА, лауреат премии правительства РФ в области образования

	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Проблемы преподавания и понимания сферической астрономии в школе	М.В. Богданова, к. ф.-м. н., преподаватель астрономии, ЦПМ
	15.40 – 17.10	Круглый стол. Обмен опытом участников по проектам для школьников по астрономической тематике: наблюдения, компьютерное моделирование, теория, электронные планетарии	Все участники М.В. Богданова - модератор
5 января	10.00 – 11.30	Астрономические задачи в курсе физики старшей школы (небесная механика, законы Кеплера, приливные взаимодействия)	В.Г. Сурдин, к. ф.-м. н., ГАИШ МГУ
	11.40 – 13.10	Физика межпланетных перелетов	В.Г. Сурдин, к. ф.-м. н., ГАИШ МГУ
	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Обсерватории в России - кто, где, что и зачем изучает?	Ю.Ю. Ковалев, д. ф.-м. н., профессор, член-корр. РАН, АКЦ ФИАН
	15.40 – 17.10	Проект РадиоАстрон – российская космическая обсерватория	Ю.Ю. Ковалев, д. ф.-м. н., профессор, член-корр. РАН, АКЦ ФИАН
	17.20 – 18.20	Круглый стол: сессия вопросов и ответов	<i>Все участники + пара лекторов, кто сможет, чтобы поотвечать на вопросы</i> М.В. Богданова - модератор
6 января	10.00 – 11.30	История открытий в астрономии	Н.А. Канавин, преподаватель физики, "Лицей "Вторая школа"

	11.40 – 13.10	Физика звезд и диаграмма Герцшпрунга-Рассела: как ее объяснять старшеклассникам?	Д.З. Вибе, д.ф.-м.н., профессор, ИНАСАН
	13.10 – 14.00	Обед	
	14.00 – 15.30	Астрономия в курсе естествознания в начальной школе	Р.Б. Соловьев, преподаватель, автор курса “Окружающий мир”, ЦПМ, Медико-биологическая школа “Вита”
	15.40 – 17.10	Астрохимия и астробиология: астрономия в курсах смежных естественных наук в школе	Д.З. Вибе, д.ф.-м.н., профессор, ИНАСАН
	17.10 - 18.00	Подведение итогов, вопросы, вручение сертификатов	