

дить открытия экзопланет собственно нечем. Как некоторые пишут, на это может потребоваться лет пятьдесят.

Долго я ждал, а что таки скажут по этому поводу Российские учёные. Наконец дождался: 26.10.12 Программа ACADEMIA на канале Культура. Спецкурс "Парад планет". Лев Зеленый. "Экзопланеты" Уникальна ли жизнь на Земле или во Вселенной существует множество обитаемых миров? Открытие более 700 планет вблизи звезд, удаленных от нас на десятки и даже сотни световых лет позволяет по-новому взглянуть на этот вечный вопрос, волновавший еще Аристотеля и Эпикура. В лекции академика РАН, директора ИКИ РАН Зелёного Льва Матвеевича рассказывается о том, как учёные находят экзопланеты (метод транзитов и метод лучевых скоростей), о разных типах экзопланет (горячие Юпитеры, Нептуны, Супер Земли), особенностях их орбит и возможных критериях их обитаемости. Исследование внесолнечных планетных систем, так отличающихся от нашей, позволит лучше понять и прошлое, и будущее нашей Солнечной системы и, как надеются учёные, сможет подсказать некоторые ответы на загадки происхождения жизни на Земле.

Внимательно прослушал. Академик Лев Зелёный оказался святее самого Римского папы, то есть Уильяма Боруцки, автора миссии Кеплер. Если все пишут, что вообще открыто около 700 экзопланет, то наш академик сказал, что полторы тысячи. Академик честно сознался, что материал лекции ему подготовили. То есть он сам не специалист, и то что он прочитал не выходит за рамки лектора общества "Знание". Он совершенно не раскрыл действительно научные вопросы: какова точность применяемых средств, величины шумов и помех, способы борьбы с ними. Способы подтверждения и контроля. Очень слабо доложил теоретические основы возможности существования экзопланет. Насколько долго могут существовать горячие "Юпитеры", ведь они при 2000 тысячах градусов буквально кипели бы и быстро потеряли свою массу. Совершенно ничего не сказал и о причинах возможного существования каменных земноподобных экзопланет. Короче говоря, если бы он подготовил этот материал в виде своей кандидатской диссертации, то провалил бы её с треском. Вот они все