



Учреждение Российской академии наук  
Нижегородский научный центр РАН  
(ННЦ РАН)

НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО - ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



## Анатолий Владимирович Засов

*доктор физ.-мат. наук, профессор  
физического факультета МГУ им.  
М.В. Ломоносова, заведующий отделом  
внегалактической астрономии  
Государственного астрономического  
института им. П.К. Штернберга*

### Галактики как открытые системы

Лекция в рамках открытого теор.  
семинара ИПФ РАН  
29 января (четверг), 13:00

Конференц-зал Института прикладной физики РАН  
(вход со стороны ул. Б. Печерская, д.31/9,  
пересечение улиц Б.Печерская и Провиантская)

Будет рассказано о том, как на процессы, происходящие в галактиках, влияет взаимодействие с окружением. Это гравитационное влияние соседних галактик, поглощение мелких спутников, слияние галактик, динамическое и тепловое давление окружающего газа, аккреция газа. Рассматриваемые процессы могут изменить структуру и тип галактик, стимулировать активность ядер, воздействовать на процесс звездообразования и на эволюцию галактик. Наша Галактика также имеет свидетельства внешнего воздействия.

**Вход свободный**