

Кандидат в академики РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика и астрономия»

**ПОСТНОВ Константин Александрович**

Директор Государственного Астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ имени М.В. Ломоносова, (г. Москва), р. 19.08.1959, член-корреспондент РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор, Ломоносовская премия МГУ, премия им. Ф.А. Бредихина по астрономии РАН

Постнов К.А. – специалист в области астрофизики высоких энергий, автор более 350 научных работ, из них 3 монографии, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2022 г. 41 научная работа. Индекс Хирша 40.

Основные научные результаты К.А. Постнова:  
- разработаны и реализованы методы расчета эволюции двойных звезд с учетом вращения замагниченного компактного остатка (белого карлика, нейтронной звезды);

- впервые сделан вывод о том, что в рамках самых общих предположений об эволюции двойных звезд первыми событиями для регистрации на наземных лазерных интерферометрах типа LIGO должны быть гравитационные волны от сливающихся двойных черных дыр;

- развита новая теория квази-сферической аккреции на нейтронные звезды с магнитным полем, подтверждающаяся результатами современных наблюдений рентгеновских источников;

- методом пульсарного тайминга и поляриметрии пульсаров получены наилучшие ограничения на сверхлегкую скалярную темную материю и ее взаимодействие с электромагнитным полем;

- получены свидетельства обнаружения стохастического изотропного гравитационно-волнового фона в данных тайминга пульсарной сети EPTA;

- из фотометрического и спектроскопического мониторинга открыто увеличение орбитального периода и подтверждено наличие черной дыры в галактическом микроквазаре SS433.

Постнов К.А. ведет преподавательскую работу на физическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, подготовил 6 кандидатов наук, руководит работой студентов и аспирантов. Постнов К.А. -- член редколлегии журналов «УФН», «Письма в Астрономический журнал», «Письма в ЖЭТФ», «ДАН», «Вестник МГУ (физика и астрономия)», «Природа», «Земля и Вселенная», член Ученого совета МГУ и Московского планетария, председатель диссертационного совета ГАИШ МГУ, член диссертационных советов ИКИ РАН и ВШЭ. По поручению Президиума РАН является председателем Национального комитета по тематике российских телескопов.

Постнов К.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика и астрономия" Ученым Советом ГАИШ МГУ.