

Переписка по статье А. Ф. Потехина
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ КОНТУРОВ С ГРАВИТАЦИОННЫМИ ТОКАМИ
С УЧЁТОМ ГИРОСКОПИЧЕСКОГО МОМЕНТА

ОТВЕТ РЕДАКЦИИ

№ 48 от 20 октября 1981 г.

Многоуважаемый тов. Анатолий Фёдорович!

Ваша статья рассмотрена на заседании редколлегии “Астрономического журнала”. Публикация статьи признана нецелесообразной. Прилагаем отзыв.

Отв. Секретарь
Доктор физ.- мат наук

/Э. Дибай/

Приложение

Рецензия на статью Потехина А. Ф.

“О взаимодействии контуров с гравитационными токами с учётом гироскопического момента”.

Автор вводит новый тип физического поля – гравито-гироскопическое. Новое поле, как считает автор, вызывает эффект, подобный эффекту Лензе-Тирринга в общей теории относительности, но не тождественное ему по величине. Автор решает частную задачу и по аналогии с электродинамикой выписывает уравнения гравито-гироскопического поля.

Как видно из статьи, введение этого поля обусловлено не потребностями эксперимента или для объяснения какого-либо явления природы, а по аналогии с электромагнетизмом. Строя теорию нового поля автор не предлагает никакого, даже мысленного, эксперимента для её проверки. Не проверяет автор и то, удовлетворяет ли его теория уже имеющимся наблюдениям, например, движению планет или нет.

Из цитируемой литературы видно, что автор не знаком с литературой по данной теме. Подробное описание современных “жизнеспособных” теорий гравитационного поля автор может найти в обзоре “ The theoretical tools of experimental gravitation”. Издано препринтом ОАР – 289. Или обзор того же автора в сообщении международной школы “Энрико Ферми”, состоявшейся в Варенне, Италия, июль 1972.

Статью напечатать в “Астрономическом журнале” не следует. Это статья по физике, а не по астрономии. В ней ничего нет об объектах, изучаемых астрономией. Автору следует проверить, не противоречит ли его теория наблюдениям. После этого можно рекомендовать депонирование статьи в ВИНТИ.

Примечание. Автор принял решение депонировать данную статью в ВИНТИ СССР – см. статью О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВИХРЕЙ И ЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ в разделе СТАТЬИ настоящего сайта.