

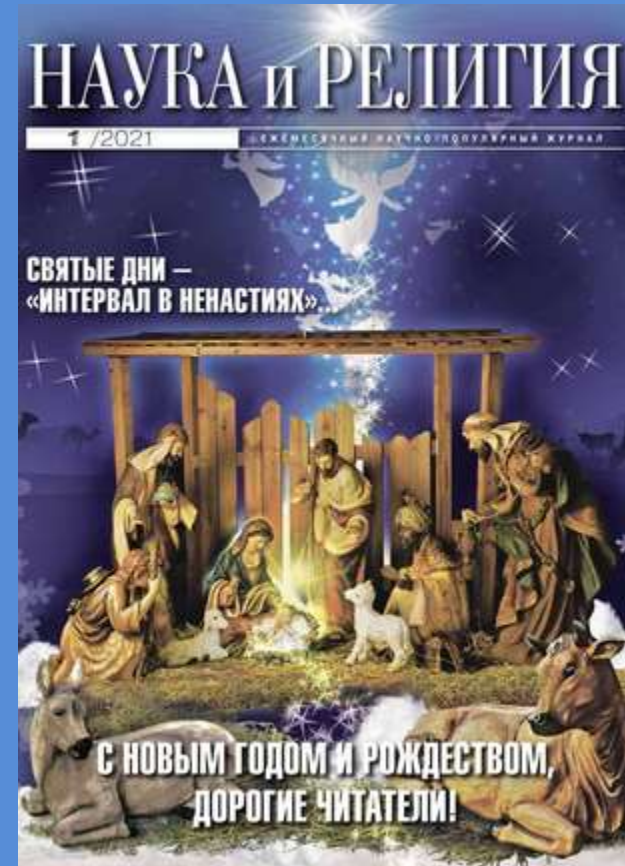


**8 февраля  
День российской  
науки**

*Обзор статей по журналам  
«Наука и религия»,  
ознакомиться можно в  
общественно-политическом  
отделе НТБ*

# Вирусы как лекарство

- Пётр Михайлович Чумаков, главный научный сотрудник Института молекулярной биологии, заведующий лабораторией пролиферации клеток, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, в статье о вирусах рассказывает, что вирусы - это совсем не обязательно наши враги. С их помощью можно лечить многие тяжёлые заболевания, а также заниматься профилактикой инфекций, их можно «приручить» и сделать нашими друзьями.



# Наш одноклеточный предок



- Пандемия коронавируса подняла уровень не только научного, но и общественного интереса к микробиологии. Исследования мира простейших проливают свет на вопросы эволюции и происхождения видов, взаимосвязей в биосфере, а также помогают разрабатывать новые лекарства... Каким образом это происходит, делится Денис Тихоненков, руководитель группы протозоологии, главный научный сотрудник Института биологии, внутренних вод им. И.Д. Папанина, доктор биологических наук.

# Наука прольёт свет на тайны сущего

- *Всемирно известный физик-космолог, ведущий отечественный специалист по квантовой теории поля, главный научный сотрудник Института ядерных исследований РАН, академик РАН Валерий Анатольевич Рубаков в статье «Наука прольёт свет на тайны сущего» рассуждает о ранней Вселенной. Как начиналось Мироздание?...*



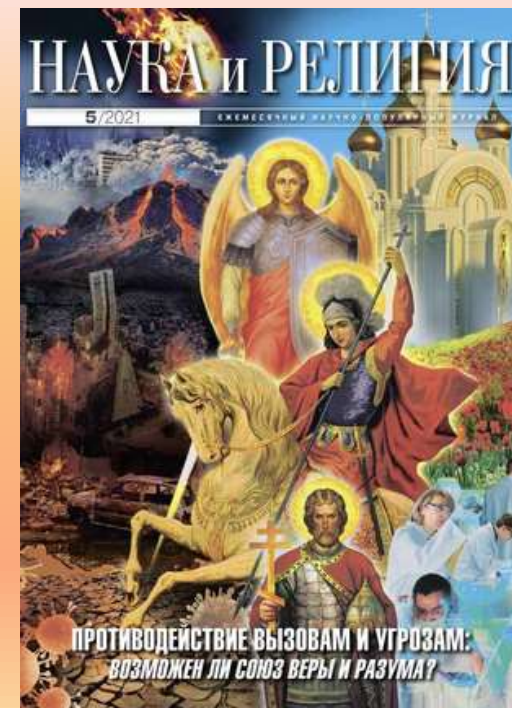
# «Большие учёные вырастают из почемучек»



- *Алевтина Фёдоровна Бровкина - выдающийся отечественный врач-офтальмолог, основатель Школы онкоофтальмологии, лауреат Государственной премии СССР, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ. А ещё в свои 90 она - неутомимая труженица. Продолжает оперировать, консультировать больных, преподавать и заниматься наукой.*

# Угроза из космоса: насколько она реальна?

- *В последние годы появляется всё больше данных, свидетельствующих о быстрых и глобальных по масштабу изменениях климата, происшедших на Земле в течение последних 12-13 тысяч лет и оказавших влияние на биосферу нашей планеты и на ход исторического процесса. Вячеслав Гусяков, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией цунами Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, размышляет на эту тему на страницах журнала «НАУКА и РЕЛИГИЯ».*



# «Соль земли» поможет создать материалы будущего



- Обывателю сложно бывает даже предположить, что кипящие в пробирках жидкости – это прообразы наделённых уникальными свойствами материалов, которые дадут нам принципиально новые возможности во всех областях, включая такую важнейшую, как медицина. На основе этих хитрых соединений **в нашей стране прямо сейчас возрождается силиконовая промышленность**, без которой, оказывается, у нас нет будущего. Задача не из лёгких, но вполне выполнимая, уверен академик РАН Азиз Музафаров, основатель и руководитель научной школы

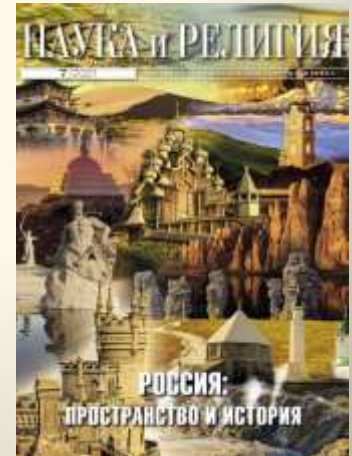
«Макромолекулы-частицы – новая форма высокомолекулярных соединений».

# Дорогу осилит идущий

*Изменения бытия суть вообще не переход одной величины в другую, но переход от количественного в качественное и наоборот, становление другим, перерыв постепенности и качественно иное в противоположность предшествовавшему существованию.*

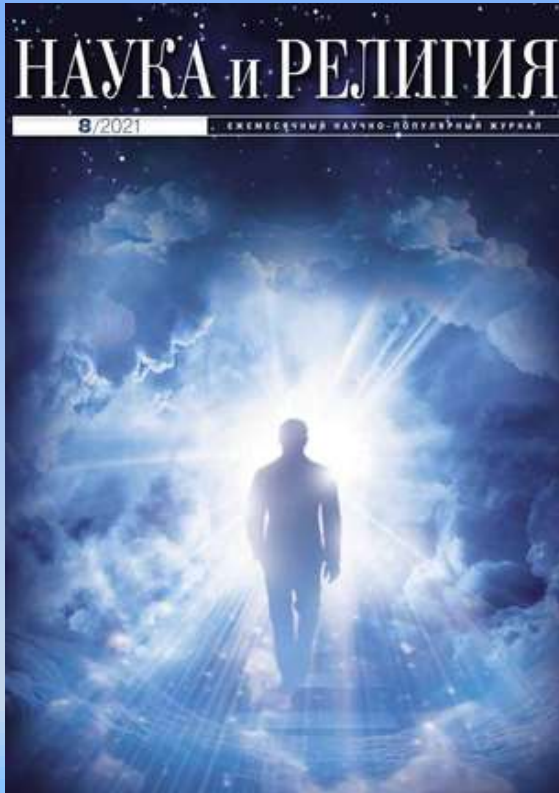
*Г. В. Гегель, «Наука логика»*

*В статье представлена хронология и темп развития научно-технического прогресса, а также подъёма и спада современной мировой экономики.*





# Идеализация природы



- *Можно ли предсказать наводнение и помочь избежать жертв и разрушений с помощью математического моделирования? Об этом на страницах журнала рассказывает Александр Наумович Гельфан – директор Института водных проблем Российской академии наук, член корреспондент РАН, доктор физико-математических наук.*

# Куда учёному податься?

*Нет никаких сомнений:  
наука – величайшее достижение  
человечества за всю его историю.  
Не религия, не архитектура, не  
литература, не военная доблесть и  
не политика, а именно наука.  
Только с появлением науки в XVII  
веке человечество наконец-то  
вышло из детства, с его капризами,  
самодурством, потоком болтовни и  
фантазий, продемонстрировав свою  
зрелость.*

*\* Третья статья цикла, посвящённого проблемам  
современной науки.*



# Декарбонизация



Статья «Декарбонизация» посвящена «энергетике будущего».

Декарбонизация - это выделение углерода, освобождение от него. Широта этого понятия весьма велика.

«Энергетика будущего» она же «зелёная энергетика», она же «альтернативная энергетика», «возобновляемые источники энергии». И стоит коснуться этих материй, как обнаруживается, что в них плотно сплетены экология, политика и экономика.

# « Природа не создаёт ничего лишнего »

- *Есть ли место Богу в научной картине Мироздания и что такое Бог с физической точки зрения? Существует ли антиматерия? Что такое антиматерия? Что такое тёмная материя, и можно ли её зафиксировать? Почему физики считают, что настало время для новой теории, в которой будут учтены последние открытия, меняющие наше представление о мире? Об этих рассуждениях вы прочтёте в статье: «Природа не создаёт ничего лишнего» // Наука и религия.- С. 20-25.- №10, 2021*



# Победить старость

- *Можно ли «отменить» старение организма? Об этом рассуждает Ольга Николаевна Ткачёва, директор Российского геронтологического научно-клинического центра РНИМУ имени Н.И. Пирогова, главный гериатр Минздрава России.*



# Тупики эволюционизма



- Автор Ярослав Бутаков, кандидат исторических наук, рассказал в статье о пробелах дарвинистской теории очеловечивания, об отсутствии доказательств эволюционного происхождения человека, о научной проблеме выделения вида *Homo sapiens* из мира животных, и о том, что современный дарвинизм представляет собой не научную теорию, а лженаучную. То, что современный эволюционизм не может обойтись без фальсификаций, наглядно показывает его несоответствие объективным научным данным.

# Список литературы:

- **Чумаков, П. Вирусы как лекарство** [Текст] / П. Чумаков, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 1. - С. 43-45.
- **Тихоненков, Д. Наш одноклеточный предок** [Текст] / Д. Тихоненков, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 2. - С. 15-17
- **Рубаков, В.**
- **Наука прольёт свет на тайны сущего** [Текст] / В. Рубаков, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 3. - С. 16-19.
- **Бровкина, А. "Большие учёные вырастают из почемучек"** [Текст] / А. Бровкина, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 4. – С.10-13
- **Гусяков, В. Угроза из космоса:насколько она реальна?** [Текст] / В. Гусяков, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 5. - С. 14-18.
- **Муфазаров, А. "Соль земли" поможет создать материалы будущего** [Текст] / А. Муфазаров, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 6. - С. 18-21
- **Дорогу осилит идущий** [Текст] / М. Геворкян // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 7. - С. 42-45.
- **Гельфан, А.**
- **Идеализация природы** [Текст] / А. Гельфан, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 8. - С. 22-34.
- **Кваша, Г. Куда учёному податься?** [Текст] / Г. Кваша // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 9. - С. 8-11.
- **"Природа не создаёт ничего лишнего"** [Текст] / П. Пахлов П, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 10. - С. 20-25.
- **Ткачёва, О. Победить старость** [Текст] / О. Ткачёва, Н. Лескова // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 11. - С. 8-11.
- **Бутаков, Я. Тупики эволюционизма** [Текст] / Я. Бутаков // Наука и религия : ежемесячный научно-популярный журнал. - 2021. - N 12. - С. 36-41