



№ 010 (5495)

www.belpressa.ru

ОБЛАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
ИЗДАЕТСЯ С 11 ИЮНЯ 1997 ГОДА

ПЯТНИЦА

06
ФЕВРАЛЯ
2026 г.✓ ЛИЧНОСТЬ • КАК ЛЮБОВЬ К ФИЗИКЕ ПРИВЕЛА БЕЛГОРОДСКОГО УЧЕНОГО АНДРЕЯ
ОЛЕЙНИКА В МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ ПО ИЗУЧЕНИЮ НЕЙТРИНО

Любопытство двигает науку

В 2024 году
Андрей Олеиник
вошёл в международный
проект PandaX по
изучению нейтрино и тёмной
материи в КитаеТамара АКИНЬШИНА,
Елена ЖУРАЛЁВА (фото)

Под руководством старшего научного сотрудника лаборатории перспективных радиационных исследований и технологических разработок БелГУ работает над созданием прибора — специального источника элементарных частиц.

Уважаемые учёные, несмотря на объективные трудности, вы продолжаете развивать фундаментальную и прикладную науку: проводите исследования, внедряете в промышленность и сельское хозяйство, в медицину и строительную отрасли уникальные разработки. А в целом вносите огромный вклад в технологический суверенитет нашей страны!

От всей души желаю вам творческого вдохновения, новых открытий и свершений, крепкого здоровья, счастья, удачи и благополучия.

Вячеслав ГЛАДКОВ,
губернатор
Белгородской области

ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ
ПОМОЖЕТ УЧЁНЫМ ПОНЯТЬ
ПРОЦЕССЫ В ЗВЁЗДАХ И, В КОНЕЧНОМ
ИТОГЕ, РАЗОБРАТЬСЯ В СТРУКТУРЕ
ВСЕЛЕННОЙ.

«А как это устроено?»

Если бы 15 лет назад выпускнику Беломестенской средней школы Андрей Олеиник сказал, что его научные изыскания будут способствовать раскрытию тайн Вселенной, он бы, наверное, не поверил. Не потому, что немалоближний, а потому что в юности даже не думал, что займётся развитием фундаментальной науки.

При поступлении на физический факультет у меня не было конкретного плана идти в науку. Мне просто было интересно изучать мир. А так как физика — всеобъемлющая наука, она казалась интереснее всего. Ведь в основе любого изобретения лежит человеческое любопытство: «А как это устроено? Как это работает?» Занятия наукой как раз удовлетворяют этот запрос, — поясняет молодой учёный.

В науку Андрей Николаевич втянулся постепенно: сперва задерживаясь после пар в лабораториях и «физички» под руководством своего будущего научного руководителя — заведующего Международной научно-образовательной лабораторией радиационных физики НИУ «БелГУ» Александра Кубанкина. Уже в магистратуре Олеиник принял участие в проекте DarkSide по поиску частиц тёмной материи в итальянской подземной лаборатории Гран-Сассо.

Исследовать нейтрино

С 2015 по 2018 год белгородский физик участвовал в

эксплуатации детектора тёмной материи. Когда эксперимент завершился, а сотрудничество с итальянской стороной подошло, Олеиник с командой продолжил работу над прибором источника ком-частиц для калибровки подобных детекторов на базе белгородской лаборатории. Счастью, этот труд оказался не напрасным: в конце 2024 года через НИИ ядерной физики МГУ учёные БелГУ получили предложение участвовать в международном проекте PandaX по исследованию нейтрино и поиску тёмной материи, который проводится в Национальной лаборатории Цинлинь (Китай).

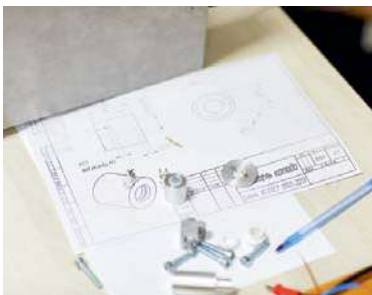
В апреле 2025 года мы поехали в Шанхай на открытый митинг проекта, где рассказали о своём опыте. Как хорошо приняли, мы бывали в крупнейшей в мире подземной лаборатории Цинлинь — и сотрудничество закрутилось, — рассказывает Андрей Николаевич.

Международная команда, в которую, помимо белгородских учёных, входят физики из Великобритании, Японии и Швейцарии, выиграла небольшой грант от Национального фонда естественных наук Китая на дальнейшее развитие сотрудничества. Проект рассчитан на четыре года с общим финансированием 1 млн 200 тысяч ананей (около 13,4 млн рублей). У каждой стороны своя задача: белгородские физики взяли на себя разработку калибровочного источника нейтронов.

Устройство работает как миниатюрный ядерный реактор



Белгородские физики взяли на себя разработку калибровочного источника нейтронов



стр. 2 >

✓ АКТУАЛЬНО • КАК ПОСЛЕ РАКЕТНОГО ОБСТРЕЛА ВСУ БЕЛГОРОДЦАМ ВОЗВРАЩАЛИ СВЕТ, ОТОПЛЕНИЕ И ВОДУ
«Спасибо всем нашим службам»



Вечером 3 февраля ВСУ обстрелили Белгород ракетными. В результате был нанесён значительный ущерб объектам критической инфраструктуры. В некоторых районах Белгорода и Белгородского округа пропал свет, вода, отопление. Губернатор Вячеслав Гладков собрал срочное заседание оперативного штаба.

Слаженные действия всех структур

По словам главы региона, все работы по восстановлению критической инфраструктуры шли в соответствии с тем регламентом, с тем планом, который мы выстроили. Все оперативные службы работали чётко и максимально быстро оказались на своих местах. Параллельно шло обследование повреждённого оборудования и его восстановление.

Благодаря слаженным действиям властей и экстренных служб удалось не допустить хаоса на улицах и парковках, настроить у горожан — для них оперативно заработали горячие линии, операторы которых давали рекомендации по тому или иному вопросу, движение на дорогах, где отключились светофоры, начали регулировать автоинспекторы.

Большинцы перешли на резервную генерацию и работали в штатном режиме, энергетики приступили к восстановлению электричества, на объектах водоснабжения запустили резервные источники питания, чтоб запустить наполнение системы. Продолжали принимать поступающие заявки, магазин АЗС не прекращал свою работу коммунальщики и общественный транспорт.

Министр экономического развития и промышленности Белгородской области Максим Гусев прокомментировал ситуацию с повышенным спросом жителей на топливо вечером 3 февраля из-за отключений электроэнергии.

Непродолжительный спрос привёл к дефициту. Запас топлива составляет в зависимости от его вида от 5 до 10 дней, в среднем — от 5 до 7 дней, — отметил министр.

Он добавил, что поставки топлива в регион проходят в стандартном режиме.

Причина для беспокойства у жителей нет.

Постоянное внимание, максимальная помощь

Белгородская область получила дополнительную помощь после беседы губернатора с министром МЧС России Александром Куренковым.

Министр и глава Белгородской области обсудили обстановку в нашем регионе.

— К нам прибыл дополнительный отряд спасателей и специалистов из 50 человек, 5 топливозаправщиков, 30 больших РИ-СЗ — генераторов, которые пойдут на объекты здравоохранения, водоснабжения, водоотведения, социальной инфраструктуры, многоквартирных домов с индивидуальным отоплением в Белгороде, Белгородском, Шебекинском, Краснояружском, Ракитинском, Староскопском и Губкинском округах. Благодарю министров за его постоянное внимание и максимальную помощь Белгородчине, — сообщил Гладков.

Он признал, что сейчас в региональном правительстве анализируют результаты совместной работы, чтобы сделать выводы и усилить эту работу.

Главное в ней — минимизировать сроки восстановления и не допустить большого количества потерь.

— Хотя я уже много раз говорил об этом, скажу ещё раз: на 100 % восстановить и мгновенно переключить на резервную генерацию без потерь невозможно. Но мы постоянно смотрим, какие ресурсы привлечь дополнительно, чтобы сократить эту разницу между подачей постоянной электроэнергии и переходом на резервную генерацию. Работу будем продолжать, — пояснил губернатор.

Как белгородцы пережили ночь после ракетного удара ВСУ

Павел (Пушкарное Белгородского округа):

— После 9 января мы ожидали повторения подобного. Вечером 3 февраля сначала отключился свет, а потом вода и отопление. В доме сразу стало холодно. Генератора у меня нет, а вот запас технической и питьевой воды всегда есть. Пару баночек, фонарик и очень полезная штука — заряжающиеся лампы. Их можно повесить к потолку — и всё видно. Свет нам вернули 4 февраля в 10 утра, чему я несказанно рад и благодарен нашим энергетикам.

Ольга (Белгород):

— После ракетного удара у нас отключился свет и исчезло отопление. Вода была. Я, конечно, испугалась, думала, может, уезжать надо. Я живу в общежитии, и если электричества не будет, даже поесть приготовить не смогу — плиты электрические. Потом я взяла себя в руки, успокоилась, мы с сыном зажгли свечи, зашли под несколько одеял, чтобы не замерзнуть, а к 12 ночи уже и свет дали. Большое спасибо всем нашим службам за оперативность. Запас воды я держу всегда, а теперь решила купить маленькую плиточку с газовым баллончиком.

Диана (Белгород):

— Так как всё случилось уже не в первый раз, то и отреагировали мы на отключение света, воды и тепла более спокойно, чем раньше. Были уверены, что скоро всё починят. Но как ни готовься, всё равно всё случается неожиданно. К сожалению, у меня разрядился телефон, пауэрбанк тоже был пустой. Поэтому я, чтобы не поддаться панике, просто легла спать. Когда вернули свет и всё остальное, не знаю, но в 7 утра уже всё работало — я спокойно собралась и пошла на работу. Вот теперь думаю, что надо сделать запас воды, купить фонарик и ещё один пауэрбанк.

✓ ОБЛАСТЬ • ФАКТ

СЕМЕЙНОЕ ДЕЛО

СОДЕРЖАНИЕ: Супруги Баласановы из мичманского села Череново решили открыть магазин и стали участниками региональной программы «Содействие». Они создали бизнес-план, все рассчитали, сделали прогнозы своей деятельности. Комиссия одобрила их проект, и семейная пара заключила социальный контракт. Баласановы выделили на развитие бизнеса 350 тыс. рублей, на которые они купили оборудование: четыре холодильника, один ларь, холодильную установку, весы. Теперь предприниматели торгуют продуктами и хозяйскими.

