

Enter-новости

Новые достижения в области 5G

ЧАСТНИКИ телекоммуникационного рынка ещё на один шаг приблизились к коммерческому внедрению сетей сотовой связи пятого поколения (5G). О новых достижениях рассказали компании Samsung Electronics, Qualcomm Technologies и Verizon.

В ходе очередного тестирования был задействован диапазон 28 ГГц с полосой частот в 400 МГц. Передача данных осуществлялась в соответствии со стандартом 3GPP 5G NR, или 5G New Radio. В рамках эксперимента было использовано устройство, выполненное с применением модема Snapdragon X50 5G. Кроме того, применялись передовые разработки в области антенных технологий.

В результате пропускная способность сети превысила 1,7 Гбит/с. Правда, нужно отметить, что речь идёт о лабораторных испытаниях. Компании подчёркивают, что передача данных на базе стандарта 3GPP 5G NR и двойного подключения (EN-DC) оставалась непрерывной.



Зонд In Sight записал шум ветра на планете «Марс»

БЛАГОДАРЯ достижениям космонавтики все уже давно знают, как выглядят обширные безжизненные ландшафты Марса. Теперь появилась возможность впервые услышать, как звучит Красная планета.

Национальное управление США по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (NASA) предоставило аудиозапись, полученную спускаемым аппаратом InSight, который совершил посадку на Марсе менее двух недель назад. InSight предназначен, в первую очередь, для изучения тектонической активности Марса, и аудиозапись звуков марсианского ветра стала незапланированным бонусом для учёных.

Запись с низкочастотными звуками, а также версия, в которой частоту увеличили на несколько октав для улучшения слышимости, были опубликованы командой миссии из Лаборатории реактивного движения (JPL) NASA. По словам Томаса ПАЙКА (Thomas Pike), ведущего исследователя, ответственного за работу с сейсмографом Short Period Seismometer, эти вибрации практически не слышны человеком, поскольку они были записаны с частотой 50 Гц в пределах нижней части диапазона, который способно уловить человеческое ухо.

Подготовил И. МЫШКИН

Время – читать

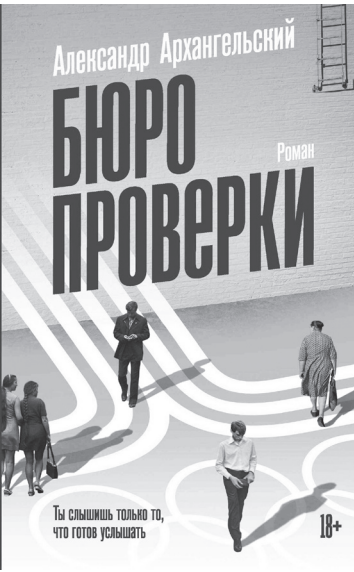
«Я жил одним, а верил в другое...»

ЕЩЁ ОДНА КНИГА ИЗ ШОРТ-ЛИСТА ПРЕМИИ «БОЛЬШАЯ КНИГА 2018». И ОПЯТЬ ОБРАЩЕНИЕ К ИСТОРИИ. НЕ СОВСЕМ ДАВНЕЙ. К ТОЙ, КОТОРУЮ ЕЩЁ, В ПРИНЦИПЕ, ДОЛЖНЫ МНОГИЕ ПОМНИТЬ, НО, К СОЖАЛЕНИЮ, УЖЕ ЗАБЫВАЮТ.

Лето 80-го. Жаркое и душное лето. В романе рассказывается о девяти днях июля, ограниченных двумя значимыми событиями того периода. Открытием XXII летней Олимпиады в Москве и похоронами Владимира Высоцкого. Главный герой книги Алексей Ноговицын, аспирант факультета философии, готовится к защите диссертации. Но на время летних каникул отправляется в стройотряд, чтобы подзаработать денег. Любовь у него. А девушка-то у него непростая, дочь работника торгпредства, для которой ни деньги, ни дефицитные вещи не проблема. А что может бедный аспирант?

Но это всё присказка, и большого значения для истории романа не имеет. Главный напор в нём на то, что сам Алексей Ноговицын аспирант не совсем обычный, не отвечающий нормам, которым должен отвечать комсомолец. Алексей верит в Бога. Искренне и самозабвенно. К вере он пришёл

(о романе Александра Архангельского «Бюро проверки»)



сам, крестился во взрослом возрасте, рьяно исполняет все церковные предписания. И скрывает это, зная, что одобрения в том же университете не найдёт.

Роман начинается с того, что Алексей бросает работу в стройотряде и возвращается в Москву. Он получил некое письмо, заставившее его пойти на этот шаг. Вот тут и начинается некая детектив-

ная линия, по ходу которой читателю и предстоит узнать, что заставило героя оказаться в Москве. Только читателю, сам-то герой об этом знает. А вот читатель, прожив с Алексеем девять не самых лучших дней в его жизни, узнает ближе к концу книги. Хотя всё это детективной линией назвать трудно. Просто есть загадка, и мы медленно продвигаемся к разгадке. Сам Александр Архангельский, автор романа, ни в коей мере не считает свой роман каким-то детективом. Да и читатель понимает, что он совсем о другом. О том, как, несмотря ни на что, остаться ЧЕЛОВЕКОМ.

В романе прекрасно отражена эпоха, жизнь ещё Советского Союза того периода. Книга буквально утыкана её элементами. Начиная с мороженого по 19 копеек до возможности попасть в любимый театр только через блатников или спекулянтов. Запах горькой дешёвой «Примы». Пахнущая краской телефонная будка. Накрахмаленный милиционер в будке на перекрёстке. Прозрачные конусы соков в отделе бакалеи. Газета «За рубежом».

Книга обладает несомненными художественными достоинствами: неизбитым, оригинальным

сюжетом; захватывающей, несмотря на «неторопливый» ход повествования, интригой с неожиданными поворотами и галереей ярких образов, среди которых выделяется профессор Самулей, цитирующий на память стихи Глазкова и Межирова и держащий в кабинете чернильницу в виде головы Пушкина; выразительным языком («странная была в тот год весна, неуравновешенная, её бросало то в холод, то в жар»); хорошим стилем, напоминающим о том, что Александр Архангельский — не только популярный телеведущий и журналист, но и литературный критик и автор нескольких книг, правда, по большей части не художественных.

Роман «Бюро проверки» — книга с открытым концом. Просто описаны девять дней. Неспешно, подробно. Что будет дальше с Алексеем, что станет с его любимой, остальными героями? Точно неизвестно. Только ненавязчивые, редко попадающие кусочки в тексте о переосмыслении случившегося героем через много лет. Значит, ещё живой. А это главное.

Подготовила О. ПАВЛОВА

Общество

Колыбель русской цивилизации

ПЛОЩАДКОЙ для дискуссий и обмена мнениями, центром притяжения с целью формирования исторического мышления называют в нашем городе Исторический клуб «ВРЕМЯ И МЫ» (организаторы О.П. Хорошенко и Т.А. Копосова). На очередной встрече по теме «ОБРАЗОВАНИЕ ДРЕВНЕРУССКОГО ГОСУДАРСТВА И ПЕРВЫЕ РУССКИЕ КНЯЗЬЯ» было ожидаемо интересно и, по сути, актуально.

Хорошенко Ольга Павловна объёмно рассказала о событиях, известных и малоизвестных, из жизни князей Древней Руси от Ярослава Мудрого (978-1054) до Андрея Боголюбского (1111-1174). Как всегда С.А. Рысков профессионально расширил горизонты истории, провёл слушателей в историю, старинными дорогами Древней Руси.

Постоянные члены клуба Т.В. Окунькова, Л.П. Носкова, Н.Д. Сиркина, М.М. Андреев, В.М. Мурзин сошлись в едином мнении, что сегодня чрезвычайно актуальны «Почтения сыновьям» Владимира Мономаха, время правления которого (1113-1125) было самым лучшим для Киевской Руси. В истории Владимира Мономаха известен не только как собиратель русских земель, но и как законодатель. В «Почтениях» великого князя записано: «Всякого встречного облакать добрым словом, посещать больных, защищать вдов, сирот и убогих».



Постоянный член исторического клуба г. Лесного Т.В. Окунькова

И, самое главное, велит учиться читать и приводит в пример своего отца Всеволода, который выучил пять языков. (Владимир Мономах похоронен в Киеве в церкви Святой Софии).

Активные участники исторического клуба Н.П. Бирюков, Дмитрий и Владимир Колпаковы считают, что заслужил вечно-го поминовения и Андрей Боголюбский, один из видных политических деятелей Древней Руси. Именно он переместил политический и экономический центр Руси из Киева в г. Владимир, положив начало единению и усилению Северо-Восточной Руси. Величие и трагедия князя Андрея Боголюбского коренились в том, что он сильно опередил своё время. И как политик, и как строитель го-

сударства, и как военный. Во время его правления были построены величественные храмы, среди которых и жемчужина средневекового зодчества храм Покрова на Нерли.

Информацию о Древней Руси дополнил и украсил фильм доктора исторических наук Н.Н. Лисового «Андрей Боголюбский и праздник Покрова в русской истории», из которого, помимо прочих интересных фактов из жизни князя Андрея, мы узнали, что именно он учредил на Руси праздники Покрова и Спаса.

Очень актуальны и полемичны были выступления В.В. Шуклина, И.А. Подъякова, Д.М. Колпакова об утверждении нашей государственности, о земле, о власти.

Ход истории Древней Руси стал более понятным, приземлённым, поступки князей наполнились смыслом. Понятнее стали и сегодняшние события на Украине.

В исторических книгах, исследованиях содержится только факты, и этим история Древней Руси бесценна. Но надо весь этот материал знать, изучать. И, вооружившись историческими знаниями, вы не позволите называть Русь тёмной и отсталой. Вы приведёте в пример Ярослава Мудрого, при котором Киев превратился в один из красивейших городов, в котором уже тогда было более 400 храмов и 8 рынков, а Париж по сравнению с ним выглядел как отсталая провинция. Породнились с киевским князем стремились самые знатные дворы Европы: три его дочери вышли замуж за венгерского, норвежского и французского королей. На привезённом Анной Ярославной славянском евангелии много веков будут присягать короли, вступающие на французский престол. Помнят ли об этом на Западе?

Со временем ничего не меняется, борьба на исторической арене продолжается, история, экономика, политика всё так же переплетаются между собой, всё взаимосвязано, всё взаимообусловлено. Очень интересно разбираться во всём этом всем вместе, сообщая. Живое общение в рамках объединения по интересам никто и ничто никогда не заменит ничем.

Объединённые в историческом клубе лесничане благодарны Ольге Павловне Хорошенко и Сергею Алексеевичу Рыскову за организацию встреч за круглым столом.

Р. БЕРЕЗИНА
г. Лесной
Фото В. Маслова

Р.С. Тема следующей встречи «Принятие христианства на Руси».