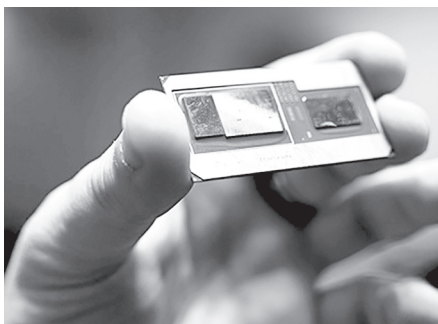


Enter-новости

Core i7-8706G

НЕДАВНО представленные трёх-кристальные процессоры Intel Kaby Lake-G привлекли внимание многих из тех, кто интересуется современным «железом».

В дни проведения выставки CES 2018 состоялся анонс не только моделей Core i7-8809G, Core i7-8709G, Core i7-8705G и Core i5-8305G, но и ещё одного процессора, о котором не было упомянуто в официальной документации 8 января, — Core i7-8706G. Если вышеупомянутая четвёрка предназначена для включения в состав компактных игровых десктопов, ноутбуков и «2-в-1», то CPU с индексом 8706G может не только порадовать геймеров достойным уровнем производительности в рамках 65 Вт TDP, но и помочь интегрировать использующий его компьютер в корпоративную ИТ-инфраструктуру.



Ближайшим родственником Core i7-8706G является процессор Core i7-8705G. Характеристики этих чипов совпадают почти во всём, но «8706-й» при прочих равных всё же предпочтительнее ввиду поддержки технологий Intel vPro и Trusted Execution (TXT), набора инструкций TSX-NI и программы Stable Image Platform (SIPP).

С помощью vPro может осуществляться интеграция ПК в корпоративную сеть. Данная технология улучшает защиту данных как на программном, так и аппаратном уровнях, кроме того, значительно упрощается процедура установки единого пакета ПО для рабочих мест, планирование и установка обновлений и т. д. На первый взгляд, игровому компьютеру с Core i7-8706G на борту это ни к чему, но, например, для его эксплуатации в тестовой лаборатории vPro может пригодиться. Ещё одна возможность — использование домашнего ПК (ноутбука, «2-в-1») на работе, где требуется взаимодействие с другими компьютерами посредством vPro.

Intel TXT обеспечивает безопасность платформы, а надстройка TSX-NI — оптимизацию среды исполнения многопоточных приложений, которые используют программные интерфейсы TSX-NI. Наконец, SIPP гарантирует сохранность сочетаний ключевых компонентов платформ и актуальность драйверов в течение 15 месяцев либо до выхода нового поколения процессоров.

В арсенале модели Core i7-8706G (конструктив — BGA2270) значатся четыре вычислительных ядра с частотой от 3,1 до 4,1 ГГц, 8 Мбайт кеш-памяти третьего уровня, двухканальный контроллер оперативной памяти DDR4-2400, тепловой пакет 65 Вт, поддержка технологий Turbo Boost 2.0 и Hyper-Threading. У рассматриваемого CPU два графических ядра — довольно скромное, соседствующее с x86-ядрами, Intel HD 630 с частотой 350–1100 МГц и производительное дискретное AMD Radeon RX Vega M GL. Последнее оперирует 1280 потоковыми процессорами GCN 5-го поколения с частотой от 931 до 1011 МГц и взаимодействует с 4-Гбайт микросхемой буферной памяти HBM2 с 1024-битной шиной и пропускной способностью 179,2 Гбайт/с.

Подготовил
И. МЫШКИН

Время — читать

Вениамин Каверин
«Два капитана»

Роман на все времена

РОМАН ВЕНИАМИНА КАВЕРИНА «ДВА КАПИТАНА» — ОДНО ИЗ САМЫХ ЯРКИХ ПРОИЗВЕДИЙ РУССКОЙ ПРИКЛЮЧЕНЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XX ВЕКА. КНИГУ ЗВАЛИ «РОМАНОМ ВОСПИТАНИЯ», «АВАНТЮРНЫМ РОМАНОМ», «ИДИЛЛИЧЕСКИ-СЕНТИМЕНТАЛЬНЫМ РОМАНОМ», НО НЕ ОБВИНЯЛИ В САМООБМАНЕ. А САМ ПИСАТЕЛЬ ГОВОРИЛ, ЧТО ЭТО «РОМАН О НЕИЗБЕЖНОСТИ ПРАВДЫ».

На девизе героев «Двух капитанов» — «Бороться и искать, найти и не сдаваться!» выросло не одно поколение тех, кто достойно отвечал всевозможным вызовам времени. Главный герой романа Сани Григорьев, мечтающий о полярных походах, делает эти слова девизом всей своей жизни. Цитируется как фраза-символ верности своей цели и своим принципам.

«Бороться» (в том числе с собственными слабостями) — первая задача человека.

«Искать» — значит иметь перед собой гуманную цель.

«Найти» — это сделать мечту реальностью. А если будут новые трудности, то «не сдаваться».

Рыцарская мораль полвека способствовала пополнению в СССР рядов лётчиков, моряков, полярников. Был очевиден заряд высокой нравственности и оптимизма, который давали людям герои Каверина.

Первый том романа В. Каверина «Два капитана» был впервые опубликован в 1938 году, второй том вышел в свет в 1944. В 1946 году за книгу «Два капитана» Каверин был удостоен Сталинской премии. То, что критики посчитали недостатком, позднее оказалось неоспоримым достоинством — книгу так полюбили читатели, что сам Каверин начал опасаться, что останется в истории писателем одной книги.

Сюжет книги основан на реальных событиях. История Сани Григорьева детально воспроизводит биографию Михаила Лобашева, известного генетика, профессора Ленинградского университета. В. Каверин познакомился с ним в середине 30-х годов, и эта встреча подтолкнула писателя к созданию книги. «Это был человек, — вспоминал он позднее, — в котором горячность соединялась с приятной определённой целью. Он умел добиваться успеха в любом деле, будь то даже партия в карамболь, которым мы тогда увлекались. Ясный ум и способность к глубокому чувству были видны в каждом его суждении».

Образ капитана Татаринова заставляет вспомнить сразу о нескольких исторических аналогах. В 1912 году в плавание отправились три русских полярных экспедиции: одну, на судне «Св. Фока», возглавил Георгий Седов; вторую — Георгий Брусилов на шхуне «Св. Анна», и треть-

ей, на боте «Геркулес», руководил Владимир Русанов. Все три закончились трагически: их руководители погибли, а вернулся из плавания только «Св. Фока». Экспедиция на шхуне «Св. Мария» в романе фактически повторяет сроки путешествия и маршрут «Св. Анны», но внешность, характер и взгляды капитана Татаринова роднят его с Георгием Седовым. Ещё одним прототипом главного героя стал военный лётчик-испытатель Самуил Клебанов, героически погибший в 1943 году. Талантливый лётчик и прекрасный, чистый человек. Именно он посвятил писателя в тайны лётного мастерства. «Я гордился его дружбой», — вспоминал В.А. Каверин.

Действие развёртывается, как пружина. Короткие заманивающие главки, в каждой из которых обещаны новый поворот жизни, какое-то событие, какие-то загадки. Искуснейшая постройка! В первом же абзаце завязка: почтовая сумка с размокшими письмами и утонувший почтальон. Письма эти, зацепившие тайное ваше любопытство, появятся вновь где-то ближе к середине книги и поведут сюжет. А тем временем действие стремительно раскручивается, захватывая по дороге новых лиц, так что невозможно отложить книгу в сто-



рону... Герой «Двух капитанов» Сани Григорьев всю жизнь посвятил восстановлению имени капитана Татаринова, замечательного путешественника, имя которого не осталось ни на одной географической карте из-за подлости, из-за недоброжелательства, из-за непризнания его открытия. Сюжет романа и строится на страстном желании Сани Григорьева дойти до этой истины, восстановить это имя. Возвращение погранной справедливости, доброго имени человека — вот высший подвиг, какой признаёт каверинская романтика.

Т. ПАДАЛКА
библиотекарь отдела
обслуживания читателей ЦГБ
им. П.П. Бажова

Пресс-релиз

Как не попасться в сети
«финансовой пирамиды»...

ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КРЕДИТНЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ КООПЕРАТИВАМИ (КПК), СЕГОДНЯ ПОЛЮБЛЕНЫ СПРОСОМ У НАСЕЛЕНИЯ. КООПЕРАТИВЫ КАК ВЫДАЮТ ЗАЙМЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ БЕЗ ЗАЛОГА) НА БОЛЕЕ ДОСТУПНЫХ УСЛОВИЯХ, ЧЕМ В БАНКАХ, ТАК И ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЛОЖИТЬ ЛИЧНЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ ПОД БОЛЕЕ ВЫСОКИЕ ПРОЦЕНТЫ. ОДНАКО ДОСТУПНОСТЬ ЗАЁМНЫХ СРЕДСТВ И ОБЕЩАНИЯ ВЫСОКОГО ДОХОДА МОГУТ ОБОРНУТЬСЯ ФИНАНСОВЫМИ ПОТЕРЯМИ. ЧТО, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ О ПРАВИЛАХ РАБОТЫ КРЕДИТНОГО КООПЕРАТИВА?

КПК можно сравнить с каской взаимопомощи, главная задача которой — не заработать на своей деятельности, а помочь его участникам. Кредитные потребительские кооперативы выдают займы только своим членам (пайщикам). И принимают денежные средства тоже только от членов КПК. При

этом пайщики несут ответственность за финансово-хозяйственную деятельность своей организации. То есть если у кооператива вследствие неосмотрительной финансовой политики возникают убытки, то покрывать их придётся самим пайщикам. Чтобы этого не допустить, члены КПК могут участвовать в жизни кооператива — посещать общие собрания, быть в курсе всех принимаемых решений, особенно о выдаче кредитов из средств пайщиков, знакомиться с отчётностью, участвовать в голосовании при выборе членов правления КПК и т.д.

Кроме того, необходимо знать, что взносы пайщиков в отличие от банковского вклада не застрахованы государством. С целью защиты прав пайщиков КПК Банк России утвердил соответствующий базовый стандарт, включающий требования об обязательном раскрытии максимально полной информации о деятельности кооператива, регламентирующий взаимоотно-

шения КПК и пайщиков в спорных случаях, а также при возникновении просроченной задолженности и другие.

Все КПК должны быть включены в реестр, который можно посмотреть на сайте Банка России: www.cbr.ru (реестр обновляется ежемесячно). Также все КПК по закону должны быть членами саморегулируемой организации (СРО). В соответствии с рекомендациями Банка России всеми СРО приняты единые правила и стандарты деятельности, согласно которым процентная ставка по договору передачи личных сбережений не может более чем в 1,9 раза превышать ключевую ставку Банка России (сегодня её размер — 7,75%). В противном случае КПК исключается из СРО и лишается права привлекать средства от населения.

Под вывеской КПК могут скрываться «финансовые пирамиды». Поэтому, если в кооперативе (особенно только начинающем свою де-

ятельность) за короткий период времени резко увеличивается количество пайщиков, используется массированная реклама, а за привлечение новых членов предлагается вознаграждение или льготы, есть повод быть особенно осторожными.

На сегодняшний день в Свердловской области действуют 79 кредитных потребительских кооперативов (КПК), 23 КПК находятся в стадии ликвидации из-за неисполнения обязанности по вступлению в саморегулируемую организацию, а также за несоблюдение предписаний Банка России.

За 6 месяцев 2017 года кредитные потребительские кооперативы Свердловской области выдали своим членам более 3900 млн. рублей заёмных средств. Средний размер займа составлял 52 тыс. рублей, средний срок — до 1 года.

ОТДЕЛ ПО СВЯЗЯМ
С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ
УРАЛЬСКОГО ГЛАВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РФ

