

## Пропан на выставке вМайами

от уже второй год кряду Майамская боутинговая выставка проходит в обрезанном формате – вместо привычных десяти дней всего пять.

Как обычно, основное внимание здешней публики приковано к пласти-



ковым катерам и яхтам. Правда, аппетиты у покупателей заметно усохли и на первых ролях стоят не многомиллионные «примадонны», а борта по скромнее - Hydra-Sports See Vee 430, Tiara open 3600, Everglades fishing boat, Contender...

Но главной сенсацией стали не они и не рестайлинговая модификация мотора Suzuki DF 300 A (изменен дизайн дейдвуда). Примой бала оказалась компания Lehr из Калифорнии, разработавшая 2.5- и 5-сильные четырехтактные моторы, работающие на пропане! Вы вворачиваете в приемное устройство стандартный 400-грамовый газовый баллон, используемый для горелок и примусов, и 2.5-сильник на малом ходу работает в течение 135 мин, а на полном дросселе 60 мин. Пятисильный движок на 3300 оборотах и скорости 4.5 мили/час (в пересчете на бензиновый эквивалент и галлон (3.78 л) условного топлива) может пройти 243 мили!

Основатель компании Бернардо Херцер успешно испробовал эту технологию на газонокосилках. Он запатентовал систему подачи природного газа под давлением в камеру сгорания двигателя. Учитывая, что вес этих подвесников меньше, чем у бензиновых аналогов, а цена на топливо непрерывно растет, можно ожидать, что у этой технологии будет будущее. Особенно если учесть экологическую составляющую данного проекта.

В этом году, как никогда ранее, на выставке был представлен Китай посетители увидели целую гамму подвесных двигателей, причем все 2-тактники и часть 4-тактников не могут эксплуатироваться в США по причине несоответствия местным экологическим нормам.

Зачем привезли? Ответ звучал так: для реэкспорта в южноамериканские и другие страны. Еще говорят, что в КНР дана установка переходить от количества к качеству.

Ожидания того, что Evinrude выпустит 2-тактные моторы с технологией Е-Тес мощностью менее 15 л.с., пока остаются ожиданиями. Дилеры разводят руками и ничего не обещают.

Зато компания Seven Marine уже второй год представляет 557-сильный подвесной движок! А это для новичка на рынке почти подвиг.

Seven Marine взяла на себя труд упаковать двигатель CTS-V от Cadillac в приемлемую форму, задействовав компанию ZF для производства трансмиссии и компанию Hering для винтов. Дело в том, что совершить подобное брались и до нее, беря за основу известные моторы, но после постройки выставочного образца энтузиазм как-то таял, и на следующий год продолжения не было. Вот примеры: роторные моторы для катеров, ныряющая лодка, моторная доска, установка двигателя Infinity на корме, скошенной под углом 45° и т.д. Но особенно я горюю по системе подавления качки за счет гироскопического эффекта для катеров среднего размера. Она стоила 72 тыс. долларов, но работала феноменально.

Так что посмотрим, будет ли здесь 557-сильный мотор на следующий год, ведь цена движка 68 тысяч долларов.

Есть мнение, что людьми в западном мире управляют не президенты, а страховые компании. Они влияют на все сферы жизни и, в частности, на водно-моторное дело. В этом году на выставке как никогда ранее было представлено огромное количество скоростных лодок, сделанных по катамаранной схеме, и все они оснащались 2- и 4-поршневыми гоночными моторами от Мегсигу, мощностью более 1000 л.с. каждый, но ни одна компания, в отличие от прошлых лет, не поставила на свою лодку вертолетный турбовальный двигатель от Allison, мощностью около 3000 л.с. Оказывается, нынче страховщики подняли







расценки, и производители пересели, если так можно сказать, на проверенные временем поршни.

Самым удивительным в этом году

оказался продукт компании Snorkel Craft. Новый тип плавательного средства изобрел и запатентовал отставной электрик, ветеран вьетнамской войны, для себя и друзей-инвалидов. Ее конструкция представляет собой решетчатую алюминиевую раму с тентом в форме двухскатной крыши с панелями солнечных батарей. К раме подвижно присоединены шесть плавно согнутых почти на 90° трубок-лап квадратного сечения, концы которых практически вертикальны к поверхности воды. На этих шести концах закреплены полиэтиленовые поплавки в виде круглых шайб, которые и обеспечивают плавучесть. Угол установки каждой лапы относительно рамы, как уже сказано, варьируется в зависимости от асимметрии нагрузки на платформу, что важно для людей с ограниченными возможностями. В платформу вмонтировано окно для наблюдений лежа на животе. Есть подбородник и два джойстика, управляющие электромоторами с винтами с кольцевыми насадками. Электроэнергия от солнечных батарей постоянно накапливается в аккумуляторе. Такое средство, думаю, заинтересует и ученых-биологов, и рыбаков, и просто любителей отдыха на воде.

Побеждает не тот, кто прав, а тот, у кого больше энергии. К такой мысли меня подтолкнуло созерцание продукта Circraft − водяной тарелки, на которой нужно ездить стоя, держась за поручень и поворачивать наклоном тела в сторону поворота. Двигатели от 15 до 40 л.с. устанавливаются в колодце почти в центре «соусника», а чтоб не перевернуться, сзади к днищу приделаны два киля. Максимальная скорость 65 км/ч можно весело покуролесить! ■

**Николай Вардомский**, г. Оттава

