

Новая
версия
межевого
плана
стр. 19

Первая
коммер-
ческая
ЦФС
в России
стр. 18

№ 04 (129), февраль 2011 Тема номера: ГЕОДЕЗИЯ www.to-info.ru

ТОЧКА ОПОРЫ

В номере читайте:

**«ГЕОАСПЕКТ»:
СОВРЕМЕННАЯ
РЕАЛИЗАЦИЯ
ПРОЕКТОВ В ОБ-
ЛАСТИ ИЗЫСКАНИЙ
И ОЦЕНОЧНЫХ
УСЛУГ** СТР. 5

**НА 100%
МОСКОВСКИЕ
КАДАСТРОВЫЕ
ИНЖЕНЕРЫ**
СТР. 8

**ЕДИНСТВО
УЧЕБНЫХ
И ПРОИЗВОД-
СТВЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ**
стр. 10

**Романтики
геологораз-
ведки**
стр. 2

**РАЗРЯДНО-
ИМПУЛЬСНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**
СТР. 16

**ДЕЛА
КАДАСТРОВЫЕ**
стр. 6

На обложке:
Роман Александрович
ТОМАХ, генеральный директор
инжиниринго-геодезической
компании «Гильдия Инженеров»

Подписка на московский деловой журнал «Точка опоры» принимается от компаний, организаций и частных лиц по всей территории России и СНГ. Основная часть тиража распространяется в Москве на ведущих отраслевых мероприятиях.

Каждый выпуск журнала «Точка опоры» является специализированным по одному из основных направлений деятельности, среди которых: энергетика, нефть и газ, безопасность, автоматизация, связь, жилищно-коммунальное хозяйство и строительство.

Более подробную информацию о работе журнала можно получить на сайте www.to-info.ru





www.geo-c-2002.ru

Geo-C-2002

Фирма «Гео-С-2002» успешно работает в Москве и других городах РФ с 2002 года. Основным видом деятельности организации являются инженерно-геодезические изыскания при проектировании и строительстве зданий и сооружений, а также для линейных сооружений (автодорог, магистральных трубопроводов, инженерных сетей и др.).

Основные работы:

- топографическая съёмка с составлением планов (геоподосновы) масштаба 1:500-1:2000;
- промеры озёр, водохранилищ и других водоёмов с выпуском карт глубин и грунтов;
- подеревная съёмка с выпуском дендропланов;
- геодезическое сопровождение строительства:
 - создание геодезической разбивочной основы для строительства;
 - вынос в натуру главных разбивочных осей зданий и сооружений;
 - создание внутренней разбивочной сети здания на исходном и монтажных горизонтах;
 - геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) и исполнительные съёмки с составлением исполнительной документации;
 - геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей;
- обмеры существующих зданий (сооружений), контрольные исполнительные съёмки;
- техническое обследование зданий и сооружений с выпуском заключений.



Среди заказчиков компании: ЦНИИМАШ, ОАО «РКК «Энергия», ЗАО МПБК «Очаково», ООО ФСК «Газстройинвест XXI век», ООО «Гранитострой», различные строительные и муниципальные объекты.

Рабочие объекты: стройплощадки, проектируемые и обследуемые объекты, производственные здания и сооружения.

ООО «Гео-С-2002»
141070, Московская обл., г. Королёв,
ул. Пионерская, д. 2а
тел.: 8 (495) 789 0205, 8 (916) 962 9613, 8 (903) 589 0205
e-mail: geo-c-2002@yandex.ru

ЯПОНСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ РЕЗЕРВУАРОВ ОТ НЕФТИ

Правила технической эксплуатации нефтеналивных резервуаров предписывают проведение обследования ёмкостей не реже одного раза в десять лет, а без очистки здесь не обойтись. Крупнейшие компании Франции, Германии, Италии, Испании, других стран перешли на японскую систему поэтапной автоматической очистки JTS COWS, которая препятствует потерям топлива, загрязнению окружающей среды и повышает пожарную безопасность. Полный цикл очистки занимает от 20 до 30 дней. Новую для российского рынка технологию стало продвигать в России представительство компании «Джапан Тул Сервис» (www.japantool.ru).

ДИАГНОЗ ЗАПИШЕТ ЛАЗЕР

Лазерный луч теперь может воспринимать на расстоянии информацию о состоянии железнодорожных колёсных пар, а на приборе отобра-



жать контролируемые параметры. Оригинальное устройство разработано в московском Научно-исследовательском и конструкторском институте средств измерения в машиностроении (www.micron.ru), который отметил своё 75-летие. Своевременное выявление расхождений с эталоном является основой безопасности работы технических комплексов. Погрешность измерений – на уровне микронов, а не миллиметров как сейчас. НИИ измерения (www.micron.ru) аккредитовано в качестве органа по сертификации средств измерений, а также государственного центра испытаний.

ПОЖИРАТЕЛЬ НЕФТИ - СФАГНОВЫЙ МОХ

Редкую способность торфяного сфагнового мха (лат. Canadian Sphagnum Peat moss) – поглощать в себя нефтяные загрязнения и естественным образом разлагать их – решила использовать компания «Терра Экология» (www.terra-ecology.ru). Совместно с учёными из Новосибирска разработан биопрепарат «Биоойл-СН-АА», который наносится на загрязнённые почвы одновременно с минеральными удобрениями. Через год участок покрывается зеленью, а от остатков нефти не остаётся и следа. Впервые «Биоойл-СН-АА» с 2005г. стало применять ОАО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», затем ООО «РН-Юганскнефтегаз», ОАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпромнефть-Восток». Обработано и возвращено в первоначальное состояние 540 га земель.



НЕВИДАЛЬ-КОЛОДЕЦ

Эка невидаль колодец на дачном участке! – подумают иные читатели, но в бурении скважин на



воду есть секреты, в которых разберётся не каждый специалист. На сооружении современных геоинженерных сооружений почти 20 лет специализируется московская компания «Центрводмонтаж» (www.cvmon.ru). О возможности круглогодичного бурения скважин и о специфике технологий водоснабжения рассказал в интервью московскому деловому журналу Александр Викторович Петренко, генеральный директор геологического предприятия «Центрводмонтаж» (www.cvmon.ru). Полностью оно опубликовано в последнем выпуске журнала ТОЧКА ОПОРЫ.

Новости	стр. 1
Геодезия и геологоразведка	стр. 2
Инженерно-геодезические изыскания	стр. 6
Геодезия и землеустройство	стр. 8
Исследование геологических объектов	стр. 14
Геофизика/сканирование	стр. 15
Разрядно-импульсные технологии РИТ	стр. 16
Программное обеспечение	стр. 18
Электроразведочная аппаратура	стр. 21
Инженерная сейсморазведка	стр. 22
Геодезия в строительстве	стр. 24
Выставочная деятельность	стр. 26
Строчные объявления	стр. 31
Календарь выставок	стр. 32

ИТОГ ПРОТИВОСТОЯНИЯ ДВУХ СУПЕРДЕРЖАВ – СУПЕРМОБИЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Из двух минусов можно получить плюс, решили почти 20 лет назад сотрудники высшей квалификации из НИИ Радиоприборостроения, которые в



связи с прекращением гонки вооружений и переходом страны на рыночную экономику оказались без работы и заказов. Зато остались разработки реактопласта, из которого начали делать армированные шланги в виде пространственно сшитого материала для охлаждения конструкций и агрегатов. Частное производство необычных шлангов для всех видов жидкостей и газов стало пользоваться спросом, на его основе выросла целая академия мобильных трубопроводов – компания ООО «ЭППИ», поскольку научные исследования начинающие коммерсанты сделали своим приоритетом. Ныне мобильные трубопроводы под маркой ЭППИ www.eppi.ru стали самым экономичным решением в малозэтажном строительстве, водо- и теплоснабжении посёлков и даже при тушении лесных пожаров. Ведь, чтобы проложить трубопровод, его достаточно размотать с катушки.

У ЗАКАЗЧИКОВ ПРОЛЁТЫ ДО 100 МЕТРОВ!

Строительство завода LG Electronics, производственные площади которого занимают 50 000 кв.м. – один из объектов компании STEELAR (www.steelar.com), которая специализируется на возведении сборных металлических зданий. Продукция производится на собственном предприятии, цеха которого занимают площадь 10 000 кв.м. Здесь используется уникальная технология, позволяющая создавать пролёты зданий и сооружений длиной до 100 метров!

TRANSPORTNO-ЭКСПЕДИТОРСКАЯ КОМПАНИЯ «АСТЕК-ТРАНС»

ПЕРЕВОЗКИ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ ОПАСНЫХ И НЕОПАСНЫХ, ХИМИЧЕСКИХ И ПИЩЕВЫХ.

МЫ ПОДБЕРЁМ ВАМ ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ ДОСТАВКИ ЛЮБОГО ГРУЗА!

РАБОТА С НАМИ – ЭТО ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЯ СРОКОВ!

123557, г. Москва, Б. Тихинский пер., д. 43

www.astek-trans.ru

mail@astek-trans.ru
www.astek-trans.ru
ICG 320 425 898

+7 (495) 991 4307
+7 (499) 922 4407
+7 (985) 978 9579