

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

12-19 giugno 2023



Primi camion senza pilota russi

Il 14 giugno, i primi camion senza pilota russi KAMAZ trasporteranno merci lungo l'autostrada federale M-11 Neva. Il lancio è la prima fase del progetto «Corridori logistici senza pilota» ed avverrà nell'ambito del Forum economico internazionale di San Pietroburgo. Quattro autoveicoli KAMAZ-54901 trasporteranno merci commerciali da San Pietroburgo a Mosca e opereranno tra i terminal logistici di queste città. Al progetto parteciperanno le società PEK, Global Truck e Gazpromneft-Supply. **(Robogeek)**

In Russia iniziano i test del dispositivo che uccide il tumore con gli ultrasuoni

Il complesso medico creato è il risultato del lavoro congiunto di specialisti dell'Università Politecnica di San Pietroburgo e dell'Impianto di costruzione di strumenti di Novosibirsk, nonché delle principali istituzioni di ricerca medica di oncologia di San Pietroburgo. Quando la neoplasia viene irradiata con ultrasuoni per 10-15 secondi, le cellule vengono riscaldate a 70-90°C, a seguito di ciò la neoplasia si surriscalda e quindi il corpo stesso rimuove le cellule morte. L'obiettivo degli studi clinici è sviluppare tecniche specifiche per i medici. **(RIA Novosti)**

A San Pietroburgo brevettato un dispositivo per la produzione di silicene

Gli scienziati dell'Università Statale di San Pietroburgo sono stati i primi in Russia a sviluppare e brevettare un dispositivo per produrre silicene, un materiale promettente per la microelettronica del futuro. La particolarità della tecnologia è la formazione di silicene monostrato. Lo sviluppo differisce dagli analoghi per l'aumento delle dimensioni dei domini nanocristallini, raggiungendo 100 Nm per 100 Nm. **(TASS)**

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

12-19 giugno 2023

Un nuovo metodo per studiare i giacimenti di petrolio e gas

Gli scienziati dell'Università Politecnica di Perm hanno proposto di utilizzare un tester idrodinamico modulare su una linea metallica invece del carotaggio standard (un metodo geofisico di ispezione dei pozzi) durante lo studio delle rocce in una sezione geologica. Questa tecnologia consente di ottenere rapidamente dati accurati sulle caratteristiche di filtrazione dei giacimenti di petrolio e gas e di effettuare misurazioni multiple della pressione del giacimento. **(Neftegaz)**

Territorio delle innovazioni

Territorio delle innovazioni, un progetto della Fondazione Roscongress nel campo delle alte tecnologie e della scienza, ha presentato le notizie sullo sviluppo tecnologico nell'ambito del Forum economico internazionale di San Pietroburgo dal 14 al 17 giugno 2023. Rappresentanti delle imprese e delle autorità federali e locali, scienziati hanno discusso delle possibilità di raggiungere la sovranità tecnologica e di garantire la sicurezza digitale, hanno avuto le opportunità di conoscere le nuove tecnologie. La Fondazione russa per lo sviluppo delle tecnologie dell'informazione ha dimostrato soluzioni innovative per vari settori industriali. **(Vedomosti)**

L'input vocale libera i medici dalla routine, aiuta ad accettare più pazienti

Il Centro Almazov è stato il primo a San Pietroburgo a implementare una soluzione basata sull'intelligenza artificiale per la compilazione vocale di documenti medici. Il prodotto Voice2Med riconosce il vocabolario medico specializzato, converte la voce del medico in testo, velocizza e semplifica la compilazione dei documenti. In due anni, i radiologi del Centro hanno compilato utilizzando la tecnologia di input vocale 17 mila protocolli medici di radiografia, registrando risparmi del 20-30% del tempo e un significativo aumento della capacità delle sale di radiodiagnostica. **(CNews)**

Impianto di elio avviato in modalità applicazione pilota

La Irkutsk Oil Company ha avviato un impianto di elio nel giacimento di petrolio e gas condensato di Yarakta. Oggi l'impianto funziona in modalità di applicazione pilota, gradualmente portato alla modalità tecnologica con una capacità di 10 mln di litri all'anno. La tecnologia è unica e non ha analoghi al mondo e il nuovo impianto è diventato il secondo più grande in Russia. Il lancio dell'impianto di elio è stato effettuato nell'ambito dell'attuazione della seconda fase del progetto del gas per la creazione di un cluster chimico del gas. **(RUS.VRW)**

NOVATEK ha sviluppato la propria tecnologia LNG "Arctic Mix"

PAO NOVATEK ha ricevuto un brevetto russo per la propria tecnologia di liquefazione del gas naturale basata su refrigeranti misti. Questo sviluppo rappresenta un passo importante nella localizzazione delle linee di liquefazione ed è in linea con l'obiettivo strategico della Società di sviluppare le tecnologie GNL in Russia. L'uso di attrezzature tecnologiche chiave dei produttori russi aumenterà la competitività dei progetti GNL di grande tonnellaggio in corso di NOVATEK. **(RUSCABLE)**

In Russia sono stati progettati nuovi modelli di ascensori ad alta velocità

Un'azienda di Mosca specializzata nella produzione di apparecchiature per ascensori ha sviluppato e sta preparando per la produzione in serie una versione aggiornata delle cabine degli ascensori ad alta velocità. I fattori esterni nell'ultimo anno hanno avuto un grave impatto sull'industria delle costruzioni e degli ascensori nel paese. Tuttavia, le condizioni confortevoli create per fare affari hanno aiutato le imprese non solo a mantenere le loro posizioni sul mercato, ma anche a diversificare la produzione e ad aumentare la produzione. Si prevede che l'azienda russa produrrà annualmente più di 500 pezzi di ascensori. **(RUSCABLE)**



ITALIAN TRADE AGENCY
ICE MOSCA

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

12-19 giugno 2023

Avviato in Russia il primo impianto per la produzione di fibra poliestere

Shakhty Polyester Plant ha lanciato la prima produzione a ciclo completo di fibra in fiocco di poliestere in Russia nella regione di Rostov. Gli investimenti nella creazione di un nuovo impianto hanno superato i 5 mld di rubli (ca. 62 mln di euro). Nello stabilimento verranno creati più di 400 nuovi posti di lavoro. L'impianto di poliestere Shakhty è in grado di produrre fibra in fiocco di poliestere per un importo di 73 mila tonnellate all'anno. **(PLASTINFO)**

