DRD Biotech

抗击疫情COVID-19 新冠病毒解决方案

快速而经济的测试（试纸条），只需取一滴血快速（5-10分钟）诊断冠状病毒。 该测试对感染后的3-4天开始有效，通常直到出现主要症状为止。

公司背景

DRD是一家总部位于俄罗斯的公司，用一滴血液即可检测出是否有中风的风险评估，或已中风患者后续康复的情况。该技术是同类产品中的首个快速测试产品。根据与CIS Biotech Inc.（美国）Grace Laboratories LLC的许可协议，DRD拥有两项专利，正在开发进行另外三项专利申请，和五项生物标志物专利。 DRD产品被Rospatent评为2018年俄罗斯100项最佳发明之一。

网站

- www.drdbiotech.ru

技术准备水平

- 开发中，预计2020年7月，规模性商用

领域

- 测试，生物医学

BOTKIN AI

抗击疫情COVID-19 新冠病毒解决方案

根据X射线数据，使用人工智能算法诊断肺炎。

公司背景

基于AI的俄罗斯软件平台开发公司，可帮助放射科医生和肿瘤科医生以较低的成本和更高的准确性分析和诊断CT，数字X射线和乳腺摄影研究图像。 该平台显示出在恶性肿瘤检测中的准确度为94％，在肺炎检测中的准确度为99％，这是世界上最好的结果之一。 在俄罗斯的四个区域已成功实施了试点项目，目前正在对Botkin.AI产品进行国际化推广和商用。

网站

- www.botkin.ai/en/

技术准备水平

- 成功实施了试点项目，具备成熟的商业化

领域

- 测试，生物医学

Data MATRIX

抗击疫情COVID-19 新冠病毒解决方案

帮助实现临床试验流程的自动化，并且用户可以在线管理和监视其进度的解决方案。 该公司可为赞助商提供免费访问其平台的机会，进行抗冠状病毒药物的临床试验。

Data MATRIX

公司背景

Data MATRIX团队自2009年以来一直在研究临床数据。他们处理数据，分析数据并开发提交文件，以得到俄罗斯卫生部，美国FDA和EMA的接受和认可。 该团队为制药和生物技术公司以及CRO进行了180个项目。 借助Data MATRIX产品，帮助排名前十大的制药公司中的6家降低了15%的研发成本。该公司在美国，德国和俄罗斯设有办事机构。

网站

- www.dm-matrix.com

技术准备水平

- 进入应用阶段

领域

- 药物开发，生物医学

Gero

抗击疫情COVID-19 新冠病毒解决方案

Greo - AI驱动的药物开发领导者，Greo针对现有的药物和在人体上测试过的其他药物，开发了潜在的冠状病毒治疗方法。开发的药物清单已在其网站上发布，以便启动紧急临床试验与合作。

公司背景

Gero是一家总部位于新加坡的公司，在俄罗斯设有研发机构，旨在通过下一代人工智能技术开发针对复杂疾病的新药。 Gero不仅提供了生物大数据的相关性分析，而且还提供了使用复杂动态系统的物理方法建立的因果模型以及先进的机器学习方法，从而克服了上一代AI的局限性。 在2019年，Gero被Google和IBM 评为延缓人类衰老（延长寿命）人工智能领域最杰出的参与者之一。

网站

- www.gero.ai

技术准备水平

- 进入应用阶段

领域

- 药物开发，生物医学

抗击疫情COVID-19 新冠病毒解决方案

Charly是用于聋哑人和失聪人士的语音识别设备。Charly识别语音并将其翻译为文本。聋哑人可以轻松地从监视器，智能手机或平板电脑上阅读此文本。 Charly不久前推出了更新，该更新允许创建一个特殊的链接来实时传输文本识别结果。任何用户都可以打开该网站并阅读识别的文本。此功能可以帮助教师，医生，社会工作者和雇主以远程方式与聋哑人士和盲人沟通。目前，该公司正在寻求海外国家的本地语音到文本合作伙伴。

公司背景

Sensor-Tech成立于2017年，旨在为俄罗斯乃至全世界的听觉和视觉障碍人士（包括聋哑人）开发新技术和产品。Charly于2019年第四季度进入俄罗斯市场。仅在俄罗斯有售。Sensor-Tech是Startup Village 2019的决赛入围者，并且该公司在2019年最佳生物医学创业公司中获得了National StartupRally奖杯。Sensor-Tech的另一个产品是Robin，它是盲人的智能助手。 Robin可以识别物体和人脸，障碍物。

网站

- www.sensor-tech.ru

技术应用水平

- 进入规模应用阶段

领域

- 辅助技术，生物医学

INTERSAN-plus

抗击疫情COVID-19 新冠病毒解决方案

新一代通用消毒剂。该项目解决了非特异性预防传染病的最现实的当下问题。
该产品适用于医疗保健，医学，美容和健身，运输，公共，食品和兽医行业。

公司背景

自1997年以来，该公司已成功在俄罗斯消毒和灭菌市场上开展业务。作为国家消毒师组织的成员，它已获得“最佳消毒剂组织”的称号。 十多年来，它在“消毒剂制造商协会”中从事消毒学的发展。

网站

- www.isen.ru

技术准备水平

- 进入应用介绍

领域

- 消毒，生物医学