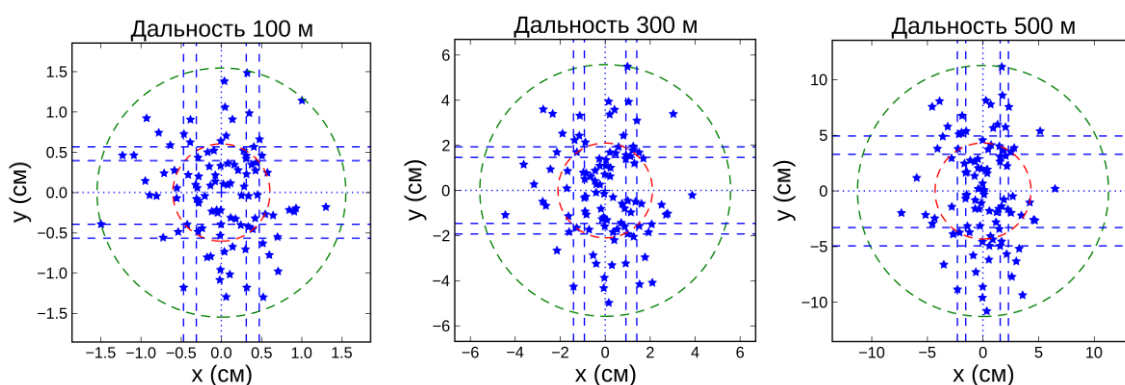
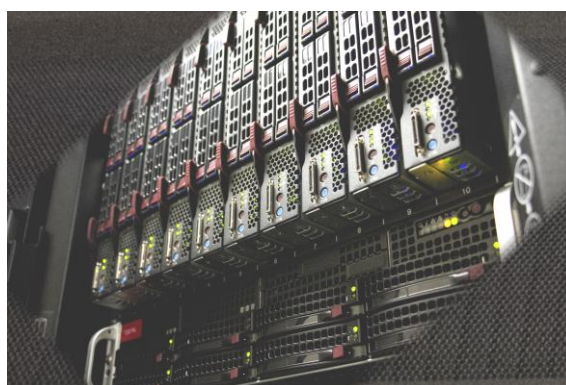




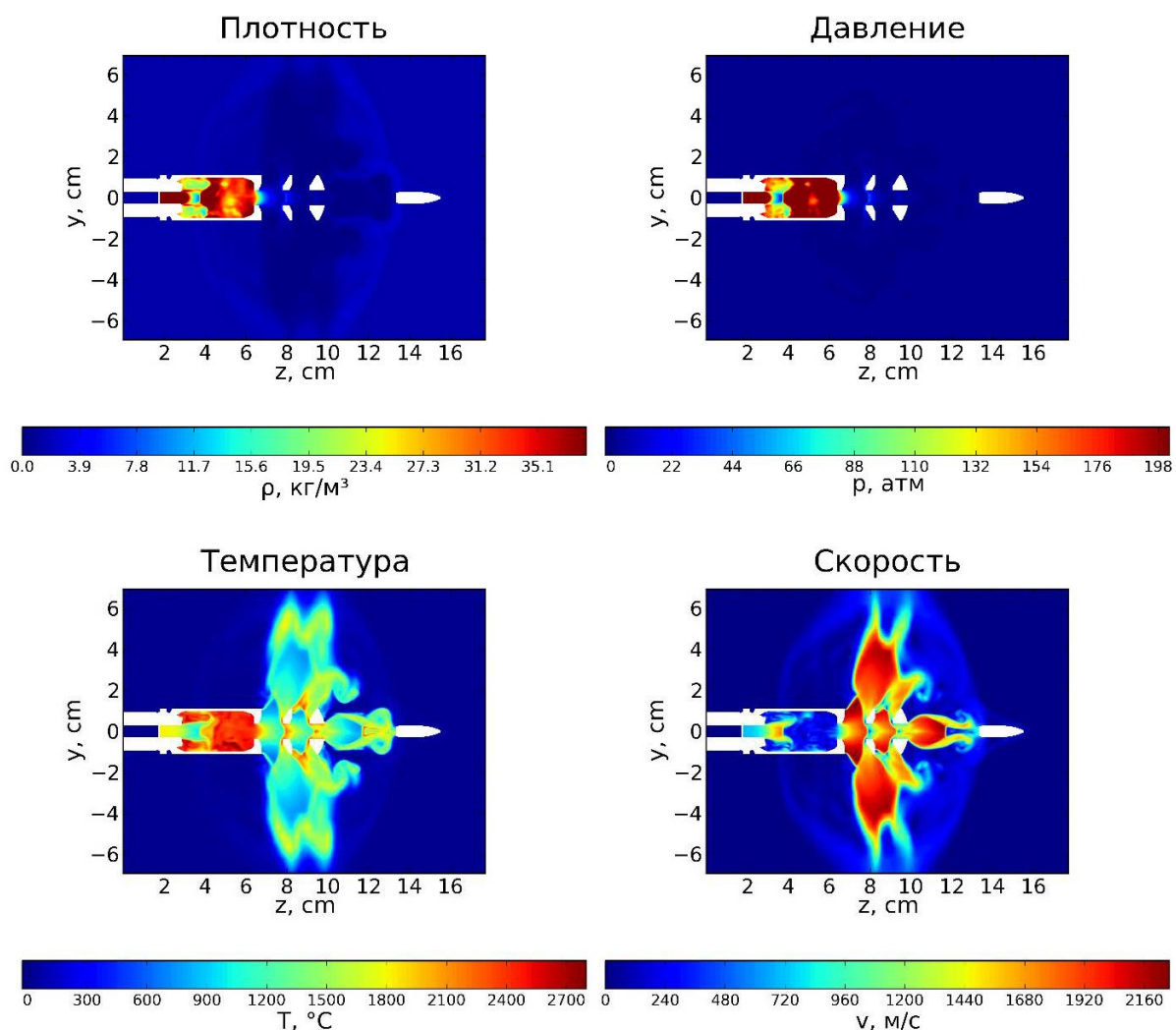
Некоммерческая организация
«Союз Российских оружейников
имени М.Т. Калашникова»

ПРЕСС-РЕЛИЗ СУПЕРКОМПЬЮТЕР «ЦЕНТР»

8 ноября 2019 года Центральный НИИ точного машиностроения Госкорпорации «Ростех» ввел в эксплуатацию высокопроизводительный программно-технологический комплекс «Центр» (по материалам пресс-службы ГК «Ростех»). Комплекс, разработанный по заказу Минпромторга России, предназначен для физико-математического моделирования натуральных испытаний стрелкового оружия и патронов. Его мощность составляет более 50 триллионов операций в секунду, что относит его к категории суперкомпьютеров.



Ядром комплекса является высокопроизводительный компьютерный кластер, использующий специализированное программное обеспечение, которое позволяет рассчитывать не только баллистику патрона, но и состояние оружия. Это позволяет еще на стадии «бумажного» проектирования, до того как изделие создадут в металле, определить, насколько перспективна та или иная новинка, каким будет срок ее службы.



«При проектировании оружия и боеприпасов с помощью суперкомпьютерного комплекса «Центр» в модель натурных испытаний можно включать также топографические особенности полигона, влияние факторов окружающей среды и различий в конструкциях мишеней. Например, суперкомпьютер может смоделировать полет пули на любой высоте с учетом угловой скорости вращения. Для того чтобы провести такие испытания в реальности, потребовалась бы настоящая экспедиция в горы - с оружием, боеприпасами, оборудованием и специалистами. Использование суперкомпьютерных технологий позволит, по нашим оценкам, сократить сроки разработки новых видов стрелкового оружия и боеприпасов на 50%», - сообщили в Ростехе.

Комплекс дает возможность моделировать кучность стрельбы путем варьирования геометрическими параметрами пули, начальной скоростью и условиями вылета пули из канала ствола с отслеживанием траектории каждой отдельной пули и определением ее координат.

В состав суперкомпьютерного комплекса входят более 20 модулей программного обеспечения, основные из которых: внутренняя баллистика, включая моделирование собственных колебаний ствола, внешняя баллистика, процессы воздействия пули на средства защиты, отстрел на

ресурс и функционирование оружия в условиях воздействия пыли и воды, трехмерная модель полигона и объединяющий их интерфейс.

Возможности комплекса можно расширять за счет подключения новых модулей, а открытая архитектура позволяет модернизировать комплекс без потери его функциональности и работоспособности.

Учитывая, что АО «ЦНИИТОМАШ» входит в Госкорпорацию «Ростех», данное направление цифровизации Центрального НИИ и всей оружейно-патронной отрасли, не исключается, что будет курировать вновь назначенный 29 ноября 2019 года директор по цифровой трансформации ГК «Ростех» **Рачик Ашотович Петросян**.



Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.11.2019 № 2840-р Р.А.Петросян был освобожден от должности заместителя руководителя Федеральной антимонопольной службы (ФАС России) в связи с переходом на работу в ГК «Ростех».

По информации Госкорпорации, в должности замглавы ФАС России Рачик Петросян осуществил перевод всех открытых закупочных процедур в электронную форму, обеспечил поддержку субъектам малого и среднего предпринимательства на закупках госкомпании, обеспечил

решение других задач по автоматизации и компьютеризации управленческой деятельности. В должности директора по цифровой трансформации Госкорпорации «Ростех» он будет обеспечивать разработку и реализацию Стратегии цифровой трансформации, реализацию задач в рамках нацпроекта «Цифровая экономика», взаимодействие с органами власти и предпринимательским сообществом, синхронизацию ИТ-систем Корпорации и ее организаций, развитие компетенций Корпорации в сфере цифровых технологий и продуктов.

Справочно: в 2002 году Рачик Петросян закончил МГТУ им. Н.Э.Баумана по специальности «автоматизированные системы обработки информации и управления», в 2007 году – РАГС при Президенте РФ, по специальности «юриспруденция». В 2005 году начал работу в ФАС, где в 2007 году был назначен заместителем начальника Управления по контролю за государственным заказом, в 2009 году – начальником Управления контроля ЖКХ и природных ресурсов ФАС России, в 2011 году – исполняющим обязанности руководителя, а в 2012 – руководителем Московского УФАС России. 26 апреля 2016 года назначен на должность заместителя руководителя ФАС России, а через три с половиной года – освобожден от должности в связи с переходом на работу в Ростех.

см. материал ГК «Ростех»

<https://rostec.ru/news/direktorom-po-tsifrovoy-transformatsii-rostekha-naznachen-rachik-petrosyan/>

см. материал АО «ЦНИИТОЧМАШ»

<http://cniitm.ru/news/233/>

см. сюжет "Общественного телевидения России" (ОТР):

https://otr-online.ru/news/v-rossii-zapustili-kompyuter-dlya-ispytaniy-oruzhiya-v-cifrovom-rezhime-138684.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews/

см. материал РИА Новости

<https://ria.ru/20191108/1560716275.html>

см. материал Росинформбюро

http://www.rosinform.ru/feed/947993-rostekh-vvel-v-stroy-superkompyuter-tsentri-dlya-tsifrovyykh-ispytaniy-strelkovogo-oruzhiya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews

см. материал Интерфакс

<https://www.interfax.ru/russia/683452>

Исполнительная дирекция Некоммерческой организации
«Союз Российских оружейников им. М.Т. Калашникова»
02.12.2019