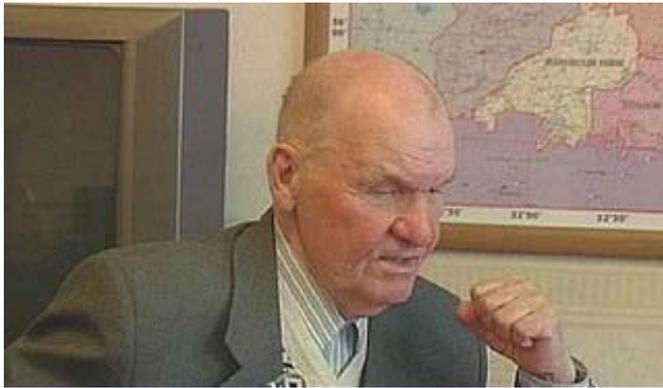


## **Инновационные научно-практические исследования, как новая форма деятельности региональных организаций «Ветеранов следствия»**

Тверской региональной общественной организации ветеранов следствия «Союз» в целях содействия адаптации пенсионеров и ветеранов органов следствия к измененным условиям жизни, вовлечение их в общественно-полезную деятельность с учетом их профессиональных знаний и опыта, впервые в Российской Федерации, в инициативном порядке проводится научно-практическая работа по изучению возможностей применения инновационных криминалистических исследований методами не разрушающего контроля - рентгеновской компьютерной томографии (КТ- исследование) и IT-технологий 3D визуализации. Рабочее название – Проект криминалистическая томография (Проект КТ).

Научным руководителем работы по «Проекту КТ» является ветеран следственных органов, участник Парада Победы в Великой Отечественной войне, кандидатом юридических наук, доцент кафедры криминалистики Кабанов Павел Павлович. Не смотря на свой уважаемый возраст – 88 лет, П.П. Кабанов, с 80-х годов прошлого века, до настоящего времени, активно занимается вопросами правовых и тактических основ применения научно-технических средств в следственной и криминалистической практике, является автором более 40 научных работ по данной тематике, и профессионально направляет работу своих учеников по научно-практическому развитию новых методов криминалистических исследований - криминалистической томографии.



П.П. Кабанов проводит заседание ветеранов следствия - участников научно-практической группы «Проекта КТ»

Актуальность и практическая востребованность посмертного исследования тела методами криминалистической томографии обусловлена следующими обстоятельствами, возникающими в работе следственных органов Следственного комитета Российской Федерации:

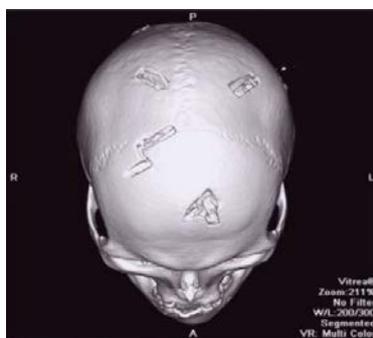
- проблемой оперативного и качественного исследования тел погибших в ходе локальных военных конфликтов, антитеррористических операций и жертв массовых техногенных и природных катастроф, а также идентификации погибших.
- проблемой с исследованием трупов людей (в том числе умерших в результате насильственной причины смерти) родственники которых возражают против проведения аутопсии по религиозным мотивам (ислам, иудаизм и др.).
- проблемой объективного подтверждения причины смерти умерших в медицинских учреждениях (в том числе детей) – выявление ятрогенных преступлений.

Практическое применение методов посмертной визуализации – криминалистической томографии не ограничено лишь судебно-медицинскими экспертизами. Указанная методика найдет свое применение и в сфере медицины при решении вопроса о причине смерти в лечебных учреждениях, с учетом высокой латентности деяний, связанных с ненадлежащим оказанием медицинской помощи.

При этом очевидно, что сложившаяся практика выдачи трупов родственникам для захоронения без патологоанатомического исследования, что обусловлено религиозными мотивами родственников умерших больных, приводит к невозможности дачи объективной оценки качеству оказания медицинских услуг,

нарушению прав граждан на квалифицированную медицинскую помощь, поскольку причины летального исхода, правильность и своевременность установления диагноза, объема оказанной помощи не устанавливаются.

**Возможности посмертного КТ-исследования тела**  
Выявление повреждений, определение их характера и механизма.



1. Смерть в результате аспирации легкими содержимого желудочно-кишечного тракта.
2. Множественные вдавленные переломы костей черепа в результате удара тупым твердым предметом с ограниченной травмирующей поверхностью.
3. Смерть возникла в результате тупой травмы груди, повреждена ткань легкого, правосторонний напряженный пневмоторакс.

Результаты проведенной научно-практической работы позволяют утверждать, что применение метода посмертного КТ- исследования тела, как предварительного криминалистического исследования, позволяет сократить сроки, повысить качество, научную и доказательственную значимость криминалистических и судебно-медицинских экспертиз трупа.

Так, только в 2016 году по результатам работы ветеранов следствия -научно-практической группы «Проекта КТ» опубликовано 25 научных и научно-публицистических статей и докладов (в том числе 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК), направлены 2 заявки на получение патент на изобретение

в области криминалистических исследований и идентификации. Материалы работы доложены на 5-ти международных конференциях, прошедших в текущем году в Российской Правой Академии Минюста России, Академии Следственного комитета России, на заседании «круглого стола» в РЦ СМЭ Минздрава России, где получили исключительно положительные отзывы.

По результатам проведенной научно-практической работы, в опубликованных статьях и докладах дано научное обоснование применения рентгеновского метода компьютерной томографии, как предварительного (ориентирующего) криминалистического исследования проводимого в ходе осмотра трупа (в порядке ч. 1 ст. 178 УПК РФ), а также разработан метод идентификации личности человека и фрагментов тела методом КТ.

Высокая оценка востребованности результатов исследований, подтверждена отзывами ГУК СК России, Академией СК России, руководителями СУ СК России в СКФО, а также Председателем Совета муфтиев России и др. Научно-практическая работа осуществляется ветеранами следствия Тверской региональной организации «Союз» во взаимодействии с ведущими специалистами в области судебной медицины, рентгенологии и промышленной томографии.

Предложение к научно-практическому взаимодействию в области посмертной визуализации и разработке новых методов криминалистических исследований поступило от Института судебной медицины при университете Цюриха (Швейцария), выразившему готовность сотрудничать с коллегами из Российской Федерации.

Метод посмертного КТ- исследования тела в настоящее время широко используется в криминалистической и судебно-медицинской практике расследований криминальных случаев смерти и патологоанатомических исследований трупов в Германии, Швейцарии, Франции, Великобритании, США, Израиле и др., начиная с конца 90-х годов прошлого века, однако в нашей стране, до последнего времени, не находил своего развития.

В целях практического применения методов посмертной томографической визуализации в нашей стране, возможностей их эффективного использования в целях ликвидации последствий ЧС и идентификации погибших, а также криминалистического сопровождения расследований преступлений, научно группой «Проекта КТ» во взаимодействии с НПО «Мобильные клиники», создан отечественный мобильный комплекс «Криминалистических КТ-исследований и идентификации» (ПКЛ «КТ»).

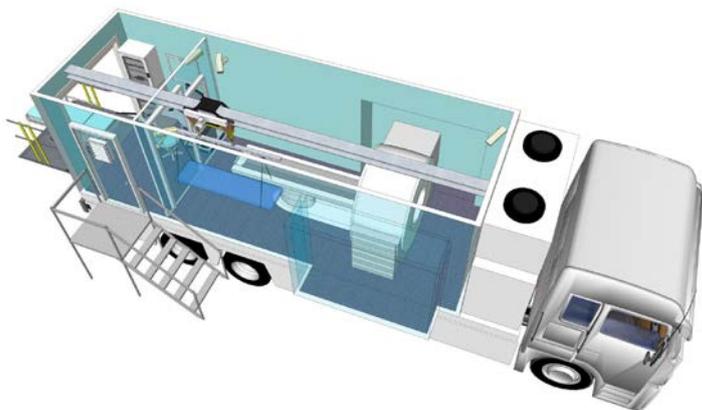


Мобильный комплекс «ПКЛ- КТ» на базе шасси автомобиля MERCEDES сборки КАМАЗ с изменяемой геометрией кузова, для исследования и идентификации тел и их фрагментов.

«ПКЛ-КТ» предназначен для использования в качестве технико-криминалистического средства (ТКС) для исследования и идентификации живых лиц, трупов (или их фрагментов) не инвазивными методами (без вскрытия), исследований неорганических объектов, а также для химического анализа тканей с целью исследования тканей на наличие наркотических средств и др., в зонах ЧС, контртеррористических операций и локальных военных конфликтов.

Мобильный комплекс разработан КТ на основе современных визуализационных и информационных технологий, разработанных, как в нашей стране, так и за рубежом, на базе шасси автомобиля КАМАЗ с изменяемой геометрией кузова, для исследований и идентификации трупов методом визуализации КТ. В комплектацию ПКЛ «КТ» входит роботизированная система, совмещенная с МСКТ-сканером; трехмерный сканер поверхностей; цифровая фотокамера; инструменты для биопсии; химическая лаборатория; лазерный сканер для сканирования мест происшествий; 3d принтер и др. Для решения следственно-

криминалистических и экспертных задач Мобильный комплекс «ПКЛ-КТ» может быть доставлен в любую точку страны.



Мобильный комплекс «ПКЛ-КТ» с изменяемой геометрией кузова (внутренняя компоновка).

На прошедшем в апреле 2016 года XIX Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2016» мобильный криминалистический комплекс «ПКЛ КТ- исследований и идентификации тела» («ПКЛ КТ») награжден серебряной медалью.

При создании «ПКЛ-КТ» использовался опыт практического применения, стоявших на обеспечении военных прокуратур ПКЛ-72М, в 1972-1991 г.г., которые монтировались на шасси автомобиля повышенной проходимости ГАЗ-66 и предназначались для работы в районах вооруженного конфликта; ПКЛ на базе КАМАЗ-43101 с колесной формулой 6 х 6, для криминалистического обеспечения следственно-оперативных групп в составе 4-х человек в «полевых» условиях в автономном режиме. А также, разработанной сотрудниками ЦСМКЭ МО РФ и НИИ экстремальной медицины, передвижной судебно-медицинской и патологоанатомической лаборатории «Поляна» на базе шасси автомобиля КАМАЗ-43101, предназначенной для подвижных отделений судебно-медицинских и криминалистических экспертиз, для решения задач по судебно-медицинскому обеспечению военных следственных органов в районах вооруженного конфликта любой интенсивности.

Примечательно, что технические и исследовательские возможности «ПКЛ-КТ» значительно превосходят возможности мобильных комплексов КТ, используемых в армиях США и Великобритании с 2004 года, используемые для посмертной визуализации и исследования военнослужащих убитых в Ираке и Афганистане.

Развитие практического применения методов криминалистической томографии в следственно-криминалистической и экспертной практике, использование возможностей КТ-исследования при ликвидации последствий ЧС и идентификации, погибших при ЧС, а также криминалистического сопровождения расследований преступлений в зоне локальных военных конфликтов, позволит повысить эффективность следственной работы, сократить сроки расследований.

В заключении следует отметить, что максимальное творческое использование знаний и профессионального опыта ветеранов следствия, в целях продвижения инновационных научно-практических достижений в следственную практику, во многом зависит от тесного взаимодействия со Следственным комитетом Российской Федерации и другими ведомствами, в которых имеются следственные органы, в решении задач по укреплению государственности, обеспечению правопорядка.

Поддержка инициативной научно-практической деятельности ветеранов следствия Тверской области Следственным комитетом Российской Федерации, будет способствовать повышению качества следственной работы по установлению объективной истины по делу, совершенствованию реализации конституционных прав граждан, а также активному участию ветеранов следственных органов в профессиональной и общественной жизни, во благо Отечества.