

УДК 614.849

EDN: <https://elibrary.ru/rpgcby>

## ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ (ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР): АВТОРЫ РАЗРАБОТОК В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, УДОСТОЕННЫХ СТАЛИНСКОЙ ПРЕМИИ

### *Введение*

Сталинская премия, или премия имени Сталина, представляла собой одну из высших наград в СССР. Решения о награждении лауреатов оформлялись соответствующими постановлениями Совета народных комиссаров СССР (далее – СНК СССР; с марта 1946 года – Совета Министров СССР), в которых фиксировался календарный год, за который награждался лауреат (награждения, за отдельными исключениями, производились на следующий год). Премии имели три степени и присуждались с 1941 по 1955 год [1–3]. Ленинская премия, фактически заменившая собой Сталинскую премию, и Государственная премия СССР были учреждены в 1956 и 1966 годах соответственно. При этом дипломы всех степеней и знаки лауреата Сталинских премий могли быть заменены на дипломы и почетные знаки лауреата Государственной премии СССР.

### *Краткий обзор истории Сталинской премии*

История Сталинской премии началась с 20 декабря 1939 года, когда постановлением Совета народных комиссаров СССР «Об учреждении премий и стипендий имени Сталина» было принято решение об учреждении шестнадцати премий имени Сталина, присуждаемых ежегодно деятелям науки и искусства за выдающиеся работы в различных областях, в том числе в области технических и химических наук. Тем же постановлением учреждались ежегодные Сталинские премии, присуждаемые за лучшие изобретения и выдающиеся достижения в области военных знаний. Позже постановлением СНК СССР от 1 февраля 1940 года были учреждены четыре премии имени Сталина, присуждаемые ежегодно за выдающиеся произведения в области литературы [1–3].

Далее, 21 марта 1946 года было принято совершенно секретное постановление Совета Министров СССР № 627-258сс «О премиях за научные открытия и технические достижения в области использования атомной энергии и за работы в области космического излучения, способствующие решению этой проблемы» [1–3]. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 20 декабря 1949 года № 146/25 дополнительно была учреждена Международная Сталинская премия «За укрепление мира между народами».

Применительно к порядку присуждения Сталинских премий в области науки, военных знаний и изобретательства 25 марта 1940 года СНК СССР принял постановление, согласно которому для рассмотрения работ, выдвигаемых на соискание премий имени Сталина, при СНК СССР учреждался комитеты по Сталинским премиям [4]. Спустя год, 26 марта 1941 года были приняты еще два постановления об установлении звания лауреата Сталинской премии и о порядке выдачи Сталинских премий. Постановления о присуждении Сталинских премий подписывались председателем СНК СССР.

Премия давалась не по совокупности заслуг, а за конкретные работы и достижения. Лауреатам Сталинских премий, помимо денежного вознаграждения, вручались специальные документы о звании лауреата, а с 1945 года выдавались нагрудные знаки, которые носились на правой стороне груди выше всех орденов. Первым награжденным Сталинской премией стал П.Л. Капица (20 декабря 1939 года), последним известным – А.Д. Сахаров (24 февраля 1955 года).

За достижения периода Великой отечественной войны премии присуждались в 1941, 1942, 1946 (в январе за 1943–1944 года и в июне за 1945 год) годах.

### *Исторические портреты авторов разработок*



Сталинской премии за разработки и достижения в области противопожарной обороны в годы Великой Отечественной войны были удостоены ряд ученых и специалистов, первой из которых хотелось бы назвать **Этту Абрамовну Блехман**, выдающегося химика, чей вклад в метод получения огнестойких и водоустойчивых тканей, разработанный в соавторстве с Захаром Александровичем Роговиным, профессором Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева (в 1941–1945 годах уполномоченный по химии Государственного комитета обороны – помощник Уполномоченного ГКО по координации научно-исследовательской работы в области химии для нужд обороны страны) и Алексеем Алексеевичем

Копьевым, научным сотрудником Центрального научно-исследовательского института хлопчатобумажной промышленности (далее – ЦНИИ ИХПБ), был высоко оценен государством.

За создание и реализацию технологического процесса получения негорючих целлюлозных материалов, а также другие разработки в области огнезащиты различных материалов коллектив авторов получил в 1942 году Сталинскую премию за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы (за 1941 год, третьей степени) – за разработку метода получения огнестойких и водоустойчивых тканей [5, 6]. На тот период Э.А. Блехман была инженером-химиком ЦНИИ ИХПБ (1937–1941 гг.), а затем старшим инженером отдела изобретений Госплана при Совете народных комиссаров (1942–1943 гг.).

В 1943 году Э.А. Блехман была приглашена в Центральный научно-исследовательский институт противопожарной обороны (далее – ЦНИИПО НКВД СССР), расположенный в г. Балашиха Московской области, где продолжила свои исследования по огнезащитной пропитке самых разных материалов, сотрудничала с авиаконструкторами, разработала совместно с З.А. Роговиным несколько важных изобретений [7].

Будет справедливо дополнительно остановиться на том, как сложилась дальнейшая судьба талантливого специалиста. Впоследствии Э.А. Блехман работала в Московском химическом институте на должности старшего научного сотрудника (1949–1951 гг.), где предложила метод перехода от производства взрывчатых веществ к изготовлению линолеума, что помогло многим оборонным предприятиям перейти на производство мирных материалов. С 1951 года работала инженером по пожарной охране художественно-производственных мастерских Государственного академического Большого театра. Именно Эtte Абрамовне принадлежит идея использовать гибкую триацетатную пленку, на которую с помощью бесцветного или окрашенного лака прикреплялся зеркальный

слой из серебра, меди или алюминия. Из получившегося материала изготавливались пайетки для костюмов балерин – легкие, эластичные, влагоустойчивые, двусторонние, сверкающие всеми цветами радуги – взамен немецких желатиновых, которые плавилась под светом софитов. Сейчас пайетки, изготовленные по технологии Э.А. Блехман, используются по всему миру [8].

Продолжить исторический обзор о выдающихся достижениях в области противопожарной обороны в условиях Великой Отечественной войны хотелось бы повествованием о следующем коллективе специалистов – **Николае Антоновиче Стрельчуке, Юрии Николаевиче Корнееве, Лене Моисеевиче Розенфельде**, получивших за разработку рецептуры тушащих средств и создание оборудования для тушения горючих веществ Сталинскую премию за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы (за 1945 год, третьей степени) [9].



В Главное управление пожарной охраны (далее – ГУПО) НКВД СССР **Николай Антонович Стрельчук** пришел уже сложившимся специалистом, имеющим опыт работы главным инженером цеха и начальником цеха Химического комбината № 102 в городе Чапаевске (Куйбышевская область). В Главном управлении пожарной охраны НКВД СССР Н.А. Стрельчук работал (1935–1937 гг.) инспектором, инженером в составе проектного подразделения научно-технического бюро (отдела), а также с 1937 года исполнял обязанности главного инженера Центральной научно-исследовательской пожарной лаборатории (далее – ЦНИПЛ) г. Москвы. В этом же году Н.А. Стрельчук был назначен начальником строительства Центральной научно-исследовательского

института противопожарной обороны (далее – ЦНИИПО) НКВД СССР. В связи с необходимостью проведения масштабных испытаний было принято решение о выделении земельного участка и строительства на территории поселка Балашиха Реутовского района. Новое место было выбрано с учетом того, что для проведения огневых испытаний была необходима большая территория, которая должна была находиться недалеко от Москвы и одновременно быть скрыта от посторонних глаз. В период строительства и сдачи отдельных корпусов в эксплуатацию Н.А. Стрельчук занимал должности главного инженера (1938 г.).

В начале войны Н.А. Стрельчук, находясь в должности заместителя начальника института по научной и технической части, был командирован в Западную группу войск Московской зоны обороны, где возглавлял химическую службу, сектор взрывных работ, выполнял ряд заданий, в частности, минировал объекты специального назначения, мосты, железные дороги, руководил минированием центральных улиц Москвы и других объектов.

Но уже в 1942 году, учитывая особую значимость работ в области противопожарной обороны, был отозван с фронта и назначен начальником ЦНИИПО. В этой должности Н.А. Стрельчук проработал до 1952 года, защитив в 1947 году кандидатскую диссертацию. За время работы в ЦНИИПО Н.А. Стрельчук внес существенный вклад в создание материально-технической и экспериментальной базы института, отвечающей требованиям того времени, формированием основных направлений научной деятельности института, в том числе работы по исследованию огнестойкости строительных конструкций, формированием коллектива научных сотрудников.

Следует отметить, что после окончания войны в 1945 году Н.А. Стрельчук был командирован в Германию для утилизации накопившихся и неиспользован-

ных взрывчатых веществ (далее – ВВ). В процессе выполнения этой работы он построил модель формирования ударных волн при взрыве ВВ различной геометрической формы и дал рекомендации по оптимизации формы зарядов для достижения максимального формирования взрывной нагрузки. В частности, построил модель направленного взрыва. Эти работы были обобщены и представлены в 1957 году в виде докторской диссертации.

В 1952 году Николай Антонович перешел работать в Высшую офицерскую школу МВД СССР старшим преподавателем, а с 1953 по 1983 год проработал в Московском инженерно-строительном институте им. В.В. Куйбышева (далее – МИСИ) сначала доцентом кафедры техники безопасности и противопожарной техники, а затем ректором (1958–1983 гг.). В 1958 году стал доктором технических наук, в 1959 году получил научное звание профессора. Также широко неизвестен тот факт, что в конце 50-х годов двадцатого века активно реализовывалась инициатива с выводом из Москвы головных высших учебных и научных учреждений, включая МИСИ. Такой подход был связан с тем, что в столице был еще один строительный институт – Московский институт инженеров городского строительства (МИИГС) Моссовета, который готовил специалистов строительных организаций и предприятий городского хозяйства. В 1959 году Н.А. Стрельчуку удалось объединить оба института под флагом МИСИ, сохранив, таким образом, преподавательский состав, и создать крупнейшее в стране высшее учебное заведение в области строительства. По инициативе Н.А. Стрельчука в МИСИ была создана межотраслевая лаборатория взрывобезопасности промышленных зданий и сооружений (1968 г.), а также проблемная лаборатория разрушения строительных конструкций зданий при объемных взрывах. В заключение следует сказать, что особой заслугой Н.А. Стрельчука следует считать организацию строительства комплекса «Большой МИСИ», проектирование которого началось в 1968 году. То есть тот облик университета, который мы знаем сейчас, был сформирован при непосредственном участии Николая Антоновича Стрельчука.

Н.А. Стрельчук награжден Орденом Трудового Красного Знамени, Орденом Дружбы народов, Орденом Красной Звезды, имеет пять медалей. Также в 1948 году как руководитель работ (совместно с Вениамином Васильевичем Симоновым, инженер-полковником; Анатолием Федоровичем Волковым, инженер-майором, Николаем Владимировичем Шаровым, инженер-подполковником) повторно удостоен Сталинской премии за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы за 1947 год третьей степени – за разработку конструкции нового автоматического противопожарного оборудования, и в 1980 году – Государственной премии СССР за работы в области исследования напряжений [7, 10, 11].



Работу в Московском гарнизоне пожарной охраны **Юрий Николаевич Корнеев** начал после окончания в 1935 году Московского института тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова (МИТХТ): сначала лаборантом газодымозащитной службы, затем – инспектором. С 1937 года работал в ЦНИИПО НКВД СССР: инженером, начальником отделения, начальником химического отдела (1942 г.), заместителем начальника института по научной работе (1948 г.), стал кандидатом технических наук. В 1941 году Ю.Н. Корнеев временно был переведен в ГУПО на должность старшего инспектора, а в 1942 году, вернувшись в ЦНИИПО, занимал-

ся разработками в области огнезащиты гражданского и военного назначения. Применение новых рецептур огнезащитных составов и технологий их нанесения позволили повысить огнестойкость конструкций самолетов и танков, деревянных строений, понтонов, лодок, мостовых сооружений, технических тканей и материалов. Кроме того, в сфере его научных интересов были такие направления, как проблема тушения зажигательных средств противника, а также разработка зажигательных составов для вооружения Красной Армии. Данная задача была поставлена исходя из применения противником термитных зажигательных авиабомб массой до одного килограмма, а также фугасно-зажигательных бомб. К 1943 году научный анализ пожарной опасности зажигательных бомб был завершен, а по его результатам для военнослужащих и населения подготовлены подробные брошюры и памятки.

В составе оперативных групп ГУПО Ю.Н. Корнеев выезжал в районы Юго-Западного, 1-го и 2-го Украинских фронтов для организации борьбы с зажигательными средствами противника, занимался обеспечением боеготовности пожарных частей, координацией совместных действий пожарных и войсковых соединений по обороне населенных пунктов. Награжден орденом Красной Звезды, шестью медалями, в том числе медалью «За боевые заслуги» [7, 12].



Свою деятельность в области обеспечения пожарной безопасности **Лен Моисеевич Розенфельд** начал в 1935 году в должности старшего инженера ЦНИПЛ ГУПО, затем с 1937 года – старшего инженера в ЦНИИПО. Следует отметить, что Л.М. Розенфельд внес значительный вклад в развитие химического отделения института. Выпущенная им в 1941 году монография «Физико-химия стойких воздушно-механических пен, применяемых в пожаротушении» [13], по мнению редактора данной работы члена-корреспондента Академии наук СССР (далее – АН СССР) Петра Александровича Ребиндера, «является первым научным исследованием в этой области». Сам П.А. Ребиндер с 1934

по 1972 год возглавлял созданную им лабораторию (отдел) дисперсных систем Коллоидо-электрохимического института (с 1945 года – Институт физической химии) АН СССР.

Работая в ЦНИИПО, Л.М. Розенфельд активно развивал научное направление по получению и применению воздушно-механической пены для тушения пожаров. Большое практическое значение научные разработки новых видов недорогих компонентов для производства пенообразователей приобрели в годы Великой Отечественной войны.

В 1941–1943 годах проводились интенсивные исследования по созданию рецептур пенообразователей и изысканию новых видов недефицитного сырья для их производства в условиях военного времени. Под руководством Ю.Н. Корнеева проводились работы не только по изысканию более эффективных, дешевых, доступных средств пожаротушения, но и по внедрению результатов научных исследований в производство, в практику пожарной охраны на объектах оборонного и гражданского назначения. В рабочую группу также входили Л.М. Розенфельд, Н.И. Мантуров и Р.М. Цыган.

Также с участием Л.М. Розенфельда были разработаны рецепты, в которых экстракт мыльного корня и лакричный экстракт использовались в качестве заменителей при производстве пенообразователей – для районов, располагаю-

щих этими видами сырья, разрабатывались технологии получения воздушно-механической пены из рабочего раствора морской воды, рецептуры пенообразователя на основе ПО-1 и глицерина для огнетушащего заряда танковых воздушно-пенных огнетушителей.

Л.М. Розенфельд награжден двумя орденами «Знак Почета», четырьмя медалями [7, 14].

### Заключение

За годы работы во время Великой Отечественной войны ЦНИИПО разрабатывал различные средства и способы противопожарной защиты городов, оборонных и гражданских объектов и объектов народного хозяйства, решал задачи создания зажигательных боеприпасов, борьбы с зажигательными средствами противника, выполнял задания Государственного комитета обороны по защите военной техники, огнезащите материалов для изготовления обмундирования и снаряжения армейских подразделений, а также госпитального оборудования.

В течение 1941–1942 годов коллективом института (Н.В. Шаров, С.П. Казаков, А.М. Тимачев, Н.А. Тарасов-Агалаков) совместно с научно-исследовательским военно-инженерным институтом Красной Армии была выполнена работа по получению водяных струй дальностью 100 метров (ранее дальность не превышала 50 метров).

В 1943 году под руководством Н.В. Шарова были завершены разработки автоматических углекислотных и ручных воздушно-пенных огнетушителей, применяемых для тушения пролитого горючего в танках, загораний танков от бутылок с горючей смесью, которые показали высокую эффективность и были внедрены для оборудования танков Т-34, Т-70. Завершена разработка переносного вращающегося лафетного ствола и схемы подвода воды к нему от автонасосов. Этот ствол имел простую конструкцию и его можно было смонтировать на месте, имел небольшую массу (15–16 кг) и был удобен в управлении, а также имел гарантированную устойчивость.

В течение 1943 и 1944 годов проведены разработки водозаборов облегченного типа и забору воды автонасосами при уровне воды ниже высоты всасывания в условиях отсутствия или повреждения водопроводов, что являлось необходимым для организации пожаротушения в условиях военного времени.

В 1944 году для тушения пожаров на самолетах и в цехах заводов оборонной промышленности были разработаны возимые воздушно-пенные огнетушители, а в 1945 году завершена работа по разработке способа комбинированного углекислотно-жидкостного пожаротушения горящего бензина, на основании которой налажен выпуск опытной партии огнетушителей для самолетов, танков и других военных объектов.

Таким образом, за военные годы коллектив ЦНИИПО города Балашихи внес значительный вклад в общую победу нашей страны, продемонстрировав высокую выучку, компетентность, героизм и преданность Родине [7, 15–17].

### Список литературы

1. Большая Российская энциклопедия. <https://bigenc.ru/c/stalinskie-premii-cd16cf> (дата обращения: 21.04.2026).
2. Ахманов П.В. Сталинские премии. Москва: Русские витязи, 2016. 276 с. ISBN 978-5-9907714-0-6.
3. Янышев (Сарсембаев) А.С. Государственное премирование в отечественном публично-поощрительном механизме: возникновение, становление и развитие до 1991 года // Вестник Уральского финансово-юридического института. 2016. № 3 (5).
4. Постановление Совета Народных Комиссаров. О порядке присуждения пре-

мий имени Сталина за выдающиеся работы в области науки, военных знаний, изобретательства, литературы и искусства. 25 марта 1940 г. № 400. URL: <https://docs.historyrussia.org/ru/nodes/403128> (дата обращения: 21.04.2026).

5 *Гальбрайт Л.С. З.А.* Роговин ученый, педагог, организатор науки // Химия растительного сырья. 2005. № 3. С. 5–6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/z-a-rogovin-uchenyu-pedagog-organizator-nauki> (дата обращения: 21.04.2026).

6. Постановление Совета Народных Комиссаров Союза ССР. О присуждении Сталинских премий за: а) выдающиеся изобретения и б) коренные усовершенствования методов производственной работы. 10 апреля 1942 г. № 485. URL: <https://docs.historyrussia.org/ru/nodes/387104-postanovlenie-soveta-narodnyh-komissarov-soyuza-ssr-o-prisuzhdenii-stalinskih-premiy-za-a-vydayuschiesya-izobreteniya-i-b-korennye-usovershenstvovaniya-metodov-proizvodstvennoy-raboty-10-aprelya-1942-g-locale-nil-485#mode/inspect/page/1/zoom/4> (дата обращения: 21.04.2026).

7. Постановление Совета Министров СССР. О присуждении Сталинских премий за: а) выдающиеся изобретения и б) коренные усовершенствования методов производственной работы за 1945 г. 26 июня 1946 г. № 1414. URL: <https://docs.historyrussia.org/ru/nodes/387608-postanovlenie-soveta-ministrov-sssr-o-prisuzhdenii-stalinskih-premiy-za-a-vydayuschiesya-izobreteniya-i-b-korennye-usovershenstvovaniya-metodov-proizvodstvennoy-raboty-za-1945-g-26-iyunya-1946-g-locale-nil-1414#mode/inspect/page/8/zoom/4> (дата обращения: 21.04.2026).

8. Стрельчук Николай Антонович. URL: <https://mgsu.ru/resources/MuzeyMisiMgsu/publikatsii/Strelchuk-NA-w.pdf> (дата обращения: 21.04.2026).

9. *Орлов Г.Г.* К 100-летию со дня рождения Николая Антоновича Стрельчука NicolasAntonovichstrelychuk // Вестник МГСУ. 2011. № 1–2. С. 10–12. EDN OUVYZP (дата обращения: 21.04.2026).

10. Корнеев Юрий Николаевич – Энциклопедия пожарной безопасности. URL: <https://вдпо.рф/enc/korneev-yuriy-nikolaevich> (дата обращения: 21.04.2026).

11. Розенфельд Лен Моисеевич – Энциклопедия пожарной безопасности. URL: <https://вдпо.рф/enc/rozenfeld-len-moiseevich> (дата обращения: 21.04.2026).

12. *Розенфельд Л.М.* Физико-химия стойких воздушно-механических пен, применяемых в пожаротушении; под ред. и с предисл. проф. П.А. Ребиндера. Москва, Ленинград: Изд-во Наркомхоза РСФСР, 1941. 76 с.

13. История – наука – люди: 85 лет ФГБУ ВНИИПО МЧС России. Москва: Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, 2022. 172 с. ISBN 978-5-907128-00-2. EDN EKKHGX.

14. *Катаргина И.В., Матюшин А.В., Закирова С.В.* Вклад сотрудников ВНИИПО в Великую Победу // Пожарная безопасность. 2015. № 2. С. 135–139. EDN UAAQIP.

15. *Преснов А.И., Печурин А.А., Данилевич А.В.* Пожарные автолестницы: исторические аспекты, технические данные, конструктивные решения // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pozharnye-avtolestnitsy-istoricheskie-aspekty-tehnicheskie-dannye-konstruktivnye-resheniya/viewer>.

16. *Харин Ю.И.* Пожарная наука: люди и судьбы (к 75-летию ФГБУ ВНИИПО МЧС России). Москва: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2012. 408 с.

**Статью подготовила:**

И.Ф. Зенкова, вед. науч. сотр.  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

**Поступила в редакцию 14.04.2025 г.;**  
**принята к публикации 14.05.2026 г.**