

Журнал "Природа"

№ 3-4, 1942

УДК 001
ББК 72
Ж92

Ж92 Журнал "Природа": № 3-4, 1942 / – М.: Книга по Требованию, 2024. – 111 с.

ISBN 978-5-458-65784-6

"Природа" — ежемесячный научно-популярный журнал Российской академии наук, публикации которого посвящены естественно-научной тематике. Издаётся с января 1912 года. Издание журнала началось в Москве в январе 1912 года. Среди первых редакторов были крупнейшие естествоиспытатели: зоолог, профессор В. А. Вагнер, химик, академик АН СССР Л. В. Писаржевский, генетик Н. К. Кольцов, микробиолог, академик АН УССР Л. А. Тарасевич, геохимик, академик АН СССР А. Е. Ферсман

ISBN 978-5-458-65784-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

БЛАГОРОДНАЯ И ВОЗВЫШЕННАЯ ЦЕЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Акад. В. Л. КОМАРОВ

Президент Академии Наук СССР

Во всей истории войн ни один полководец не обращался к своим армиям с таким благородным и возвышенным призывом, какой мы прочли в день годовщины Красной Армии в приказе Народного комиссара обороны товарища Сталина.

История знает немало справедливых и благородных войн за свободу и независимость. О Марафонском сражении, где греки разбили наступавшую армию персов, Маркс писал как о благодетельнейшем событии. Марафонская победа была началом усиления афинской демократии и небывалого расцвета культуры в Афинах. В этой войне были проявлены чудеса героизма. После Марафонского сражения — Фермопильская битва, где Леонид с тремястами спартанцев погибли все до единого, чтобы не оставить своего поста, оставив потомству и народу гордую надпись: „Прохожий, возвести спартанцев, что здесь мы полегли, их заветам повинуюсь“.

Через всю историю проходят возвышенные призывы героев народных, справедливых войн. Их немало в славном прошлом России.

Когда русский народ свергал татарское иго, Дмитрий Донской говорил: „Знайте, что пришел сюда не за тем, чтобы реку Дон стеречь, но чтобы русскую землю от пленения и разорения избавить или голову свою за всех положить. Честная смерть лучше позорной жизни“. Ему вторит через два века Кузьма Минин: „Лучше смерть, нежели иноземное иго“. В годы Отечественной войны 1812 г. Михаил Кутузов заявил: „Русские не прежде пожелают вкусить сладости мира, как истребив коварного неприятеля, осквернившего своим нападением землю отцов наших. Священный пламень любви к отечеству согревает все состояния ...“.

Вспоминая эти патристические образы прошлого, мы гордимся тем, что в наши дни над миром раздался и прозвучал мудрый и великодушный приказ, где любовь к своему народу и уважение к правам всех народов достигли высшего в истории человечества подъема. Любовь к своей стране, к своему народу всегда горела в благородных сердцах. Но никогда и нигде народ так не любил свою родину, как в наше время и в нашей стране, где самому народу принадлежит вся земля, все ее богатства, все продукты народного труда, все сокровища народного гения. Никогда, с другой стороны, людям не грозила такая опасность, как во время фашистского нашествия. И поэтому никогда любовь к родине не прорывалась таким грозным народным порывом, сметающим врагов с оскверненной ими земли.

Когда я думаю о нашей советской земле, мне — старому русскому натуралисту — вспоминается сад, возвращенный покойным Иваном Владимировичем Мичуриным. Его заполняли прекрасные плоды земли, труда и гения. В этом цветущем уголке мысль неслась к таким же цветущим и плодотворным просторам всей нашей родины, которую благодатная, неисчерпаемо богатая природа и самоотверженный труд миллионов сделали цветущим садом. Невольно думалось о том, что каждый из нас сделал бы при вторжении диких, бешеных зверей, которые начали бы топтать и ломать наш сад. Защита его и истребление ворвавшегося зверья были бы прекраснейшим благородным делом.

Но здесь аналогия обрывается. Сейчас ворвавшееся зверье угрожает не только земле и плодам труда. Оно уничтожает человеческие жизни. Фашисты несут смерть, насилие и

порушение людям. А люди, как говорит И. В. Сталин, дороже всего. Мы выращиваем их, как садовник выращивает любимое дерево, и жизнь, радость, достоинство каждого человека, большого и маленького, мы защищаем всей мощью государства. Мы гуманисты. Нам дороги леса и степи родины, ее ландшафт, ее небо, нам дороги ее богатства и ценности, но в тысячу раз нам дороже самое замечательное, самое драгоценное: наши замечательные люди — творцы и герои, наш благородный, широкий и вольный, талантливый и умный советский народ. Защитить свой народ, свою страну, жизнь детей, честь женщин — вот благородная задача Красной Армии.

„Задача Красной армии состоит в том, чтобы освободить от немецких захватчиков нашу Советскую территорию, освободить от гнета немецких захватчиков граждан наших сел и городов, которые были свободны и жили по-человечески до войны, а теперь угнетены и страдают от грабежей, разорения и голода, освободить, наконец, наших женщин от того позора и поругания, которым подвергают их немецко-фашистские изверги. Что может быть благороднее и возвышеннее такой задачи?“ (Сталин).

Бойцы Красной Армии — истинные рыцари. Каковы бы ни были средневековые, закованные в железо бойцы турниров и феодальных сражений, в сознании человечества рыцарство стало синонимом бесстрашия, героизма, благородного порыва, великодушия, помощи и защиты женщин и слабых.

Кто же достоин этого имени больше, чем герои Отечественной войны против фашизма? Не тевтонские крестоносцы, — убийцы, вероломные предатели и грабители, — были рыцарями. Рыцарями, в благородном смысле этого слова, были бойцы национально-освободительных войн. Вильгельм Телль, Гарибальди, коммунисты. Рыцарями были русские — победители на Чудском озере, Куликовом поле и Бородине. Рыцарями были Чапаев, Щорс, Котовский и Лазо. Рыцари — это освободители Калинина,

Клина и сотен населенных пунктов, где были возвращены к жизни тысячи людей.

В основе героизма бойцов Красной Армии — благородный и возвышенный характер целей Отечественной войны. Чем выше и благороднее идея, вдохновляющая армию, тем выше ее героизм. Благородная цель создает героев. Вчера — скромная двадцатилетняя сотрудница учреждения сегодня героиней-партизанкой идет на смерть, и ее последние слова перед казнью посвящены родине. Совсем юная московская школьница Зоя Космодемьянская становится легендарной героиней, память о которой навсегда сбережет человечество. С виселицы говорит она: „Это счастье — умереть за свой народ!“.

Подобных примеров десятки, сотни, тысячи. Такого массового героизма не знали ни Гомер, ни Плутарх, ни анналы европейских войн.

Справедливые войны — это войны героические, они рожают героев, они вызывают к жизни наиболее высокие, наиболее человеческие чувства. Войны несправедливые развращают солдат, лишают их человеческого облика, превращают их в зверей, создают мародеров, грабителей, садистов, насильников. Самая справедливая война истории — Великая отечественная война против германского фашизма — ведется самой героической армией мира.

Любовь к своему народу предполагает уважение ко всем другим народам. Нельзя ненавидеть и презирать чужой народ и в то же время любить свой. Фашисты проповедуют расовую ненависть, они говорят о превращении в рабочий скот славян, французов, англичан и все нации мира. У них ненависть к чужим народам сочетается с порабощением и принижением своего народа. Для того чтобы грабить и захватывать чужие земли, Гитлер превратил немецкий народ в пушечное мясо, лишил его человеческих условий существования, лишил его всяких остатков свободы, перебил, развратил, искалечил физически и морально сотни тысяч сынов немецкого народа. Но этого мало.

„Расовая теория немцев и практика расовой ненависти привели к тому, что все свободолюбивые народы стали врагами фашистской Германии“, — говорит товарищ Сталин в своем приказе. Наша Красная Армия воспитана в духе уважения к народам мира. Ее вожь перед лицом всего мира в приказе по армии говорил: „Сила Красной Армии состоит, наконец, в том, что у нее нет и не может быть расовой ненависти к другим народам, в том числе и к немецкому народу, что она воспитана в духе равноправия всех народов и рас, в духе уважения к правам других народов“. Красная Армия и советский народ уважают свободу и независимость народов и в свою очередь свободолюбивые народы мира стали друзьями Советского Союза и его армии.

В прошлом образ бойца и образ мыслителя спорили между собой в благородном уважении человечества. Наряду с героями кровавых сражений история помнит о героях культуры и прогресса. Люди благородной и возвышенной страсти посвящали свою жизнь науке, и их труд двигал вперед знания и власть человека над природой. Прогресс — это возвышенная, благородная цель. Но в героях Красной Армии сочетались военная доблесть и служение прогрессу.

Цель фашистов — возврат к временам варварства. Их взор обращен к прошлому. Но не к тому прошлому, которое вооружает человечество в его борьбе за лучшее будущее, а к самым реакционным и мрачным историческим примерам.

Светлый дух древнегреческой культуры, идеи Возрождения, деятельность просветителей, французская революция, естественно-научные открытия экспериментального знания, научный коммунизм — все это вызывает бешенство фашистов, все это вычеркивается из фальсифицируемой ими истории. Наиболее темные и дикие обычаи древнегерманских варваров, разрушительные походы гуннов и вандалов, костры инквизиции, — вот что влечет фашистов, вот исторические образцы „нового порядка“, насаждаемого ими в Европе.

Фашисты объявили войну всем силам прогресса: свободной мысли, любви к людям, научной пытливости. Фашизм — это значит что ученый не может вести эксперименты и исследования, руководствуясь поисками научной истины. Поиски истины объявлены антигерманской ересью. Не истина, а расовая принадлежность авторов научных теорий и их отношение к Гитлеру — таков критерий для оценки естественно-научных концепций в фашистской Германии.

Не астрономические и физические наблюдения, не изучение объективного мира решило судьбу теории относительности, а национальная принадлежность Эйнштейна и его выступление против гитлеровского режима. Какой позор для Германии: в стране Кеплера, Гельмгольца и Майера объявлены вне закона не только крупнейший физик современности, но и замечательнейшая научная теория века. Один из оруженосцев Гитлера Эттинг пишет: „Чрезмерное развитие человеческого мозга, безмерная переоценка интеллектуальных способностей, мышления, логики, знания, экспериментального наблюдения... марксистско-еврейские силы, враждебные германской душе“.

Фашизм означает, что ученый, конструктор, инженер не может исходить в своем творчестве из истины и разума, он должен сообразоваться с мистическими прорицаниями идеологов фашизма. Фашизм далее означает, что врач должен исходить не из стремления спасти человеческую жизнь, а из интересов „расовой гигиены“, т. е. истребления и умерщвления людей.

Остановить прогресс, повернуть историю вспять, потушить разум, вытравить из сознания людей понятия истины и добра — вот цель Гитлера.

В одном из рассказов Уэллса рисуется картина полного крушения цивилизации в результате грабительской войны. На месте вандализма — пустыня. Старик рассказывает детям о проходивших здесь когда-то улицах и зеленевших скверах. Ему не верят...

Такая перспектива грозит всей че-

ловеческой цивилизации в случае победы фашизма. Если бы фашисты победили, прогресс бы остановился. Развитие техники, труды Уатта, Стефенсона, Бессемера, Эдисона оборвались бы. Естествознание было бы задушено, и имена Галилея, Ньютона, Дарвина и Менделеева были бы забыты. Общественная мысль была бы выжжена и растоптана.

Кто же спасет человечество, его культуру и прогресс от этой страшной опасности? Красная Армия! Она остановила нашествие фашистов, отбросила врагов от сердца России, развеяла миф о непобедимости гитлеровских войск. Защита советской родины, изгнание врагов из ее пределов есть защита культуры и прогресса, науки и искусства, и света

разума. Это делает еще более возвышенной цель Отечественной войны.

Когда афиняне защищали от нашествия независимость и свободу родины, они отстаивали замечательную древнегреческую цивилизацию — колыбель мировой науки и искусства. Защита советского государства — спасение культуры от смертельной опасности, которая грозит ей полным уничтожением. Никогда такая опасность не грозила миру и никогда, надо надеяться, не будет угрожать. Поэтому и в прошлом, и в будущем нет, не было и не будет такой благодетельной для человечества, такой благородной, прогрессивной и справедливой войны, как та война, которую ведет сейчас Красная Армия — один на один с полчищами Гитлера¹.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ СОЮЗА ССР

О ПРИСУЖДЕНИИ СТАЛИНСКИХ ПРЕМИЙ ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ НАУКИ

Во исполнение постановлений Совета народных комиссаров СССР от 20 декабря 1939 г. и 11 января 1942 г. о присуждении Сталинских премий за выдающиеся работы в области науки за 1941 г. Совет народных комиссаров СССР постановляет:

Присудить Сталинские премии за выдающиеся научные работы в области:

а) ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Премии первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Бернштейну Сергею Натановичу, действительному члену Академии наук СССР, за научные работы в области математики: „О суммах зависимых величин, имеющих взаимно почти нулевую регрессию“, „О приближении непрерывной функции линейным дифференциальным оператором от многочлена“ и „О доверительных вероятностях Фишера“, опубликованные в 1941 г.

2. Иоффе Абраму Федоровичу, действительному члену Академии наук СССР, директору Ленинградского физико-технического института, за исследования в области полупроводников, итоги которых опубликованы в работе „Полупроводники в физике и технике“ в конце 1940 г.

3. Мандельштаму Леониду Исааковичу и Папалекси Николаю Дмитриевичу, действительным членам Академии наук СССР, за научные работы в области теории колебаний и распространения радиоволн: „Интерференционные методы исследования распространения радиоволн и их применение“, опубликованную в 1941 г., и „Об одном варианте интерференционного метода исследования распространения радиоволн“, опубликованную в конце 1940 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Александрову Александру Даниловичу, профессору Ленинградского государственного университета, за научные работы: „Существование выпуклого многогранника и выпуклой поверхности с заданной метрикой“ и „Внутренняя геометрия произвольной выпуклой поверхности“, опубликованные в 1941 г.

¹ Ц. О. „Правда“. № 82 (8853).

2. Кузнецову Владимиру Дмитриевичу и Большаниной Марии Александровне, профессора Томского государственного университе-

та им. В. В. Куйбышева, за научный труд „Физика твердого тела“, опубликованный в 1941 г.

б) ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Премии первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Галеркину Борису Григорьевичу, действительному члену Академии наук СССР, за общеизвестные исследования по теории упругого равновесия цилиндрических оболочек, завершающиеся работой „Напряжения и перемещения в круговом цилиндрическом трубопроводе“, опубликованной в 1941 г.

2. Христиановичу Сергею Алексеевичу, члену-корреспонденту Академии наук СССР, сотруднику Центрального аэрогидродинамического института им. Жуковского, за научные работы: „Обтекание тела газом при больших дозвуковых скоростях“, „Влияние сжимаемо-

сти на характеристики профиля крыла“, „О сверхзвуковых течениях газа“, опубликованные в конце 1940 г. и в 1941 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Келдышу Мстиславу Всеволодовичу, профессору, и Гроссману Евгению Павловичу, кандидату технических наук — сотрудникам Центрального аэрогидродинамического института им. Жуковского, за научные работы по предупреждению разрушений самолетов: „Расчет самолета на флаттер“, опубликованную в конце 1940 г.; „Колебания крыла с упруго прикрепленным мотором“ и „Изгибно-элеронный флаттер“, опубликованные в 1941 г.

в) ХИМИЧЕСКИХ НАУК

Премии первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Зелинскому Николаю Дмитриевичу, действительному члену Академии наук СССР, за выдающиеся научные работы по органической химии, опубликованные в Сборнике избранных трудов автора в 1941 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Гребенщикову Илье Васильевичу, действительному члену Академии наук СССР,

начальнику лаборатории Государственного оптического института, за научные работы в области оптики, имеющие большое оборонное значение.

2. Ребиндеру Петру Александровичу, члену-корреспонденту Академии наук СССР, за научные работы: „Значение физико-химических процессов при механическом разрушении и обработке твердых тел в технике“, опубликованную в конце 1940 г., и „Облегчение деформаций металлических монокристаллов под влиянием адсорбции поверхностно-активных веществ“, опубликованную в 1941 г.

г) ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК

Премии первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Ферсману Александру Евгеньевичу, действительному члену Академии наук СССР, директору Института геологических наук Академии наук СССР, за научный труд „Полезные ископаемые Кольского полуострова“, опубликованный в 1941 г.

2. Якубову Ахату Алекперовичу, заместителю председателя Президиума Азербайджанского филиала Академии наук СССР, за научный труд „Грязевые вулканы западной части Апшеронского полуострова и их связь с нефтеносностью“, опубликованный в 1941 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Сатпаеву Канышу Имантаевичу, заместителю председателя Президиума Казахского филиала Академии наук СССР, за научный труд „Рудные месторождения Джезказганского района, Казахской ССР“.

2. Шулейкину Василию Владимировичу, члену-корреспонденту Академии наук СССР, директору Черноморской гидротехнической станции Академии наук СССР, за научный труд „Физика моря“, опубликованный в 1941 г.

д) БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Премии первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Парнасу Якову Оскаровичу, профессору Института биохимии Академии наук УССР, за исследование по обмену веществ в мышцах,

итоги которых опубликованы в конце 1940 г. в работе „Гликогенолиз“.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. **Завазину** Алексею Алексеевичу, профессору Всесоюзного института экспериментальной медицины, за научную работу „Эво-

люционная гистология нервной системы“, опубликованную в 1941 г.

2. **Огневу** Сергею Ивановичу, профессору. Московского ордена Ленина государственного университета им. Ломоносова, за научный труд „Звери СССР и прилежащих стран“, оконченный в 1941 г.

е) ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Премия первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. **Комарову** Владимиру Леонтьевичу, президенту Академии наук СССР; действительным членам Академии наук СССР: **Бардину** Ивану Павловичу, **Брицке** Эргарду Викторовичу, **Образцову** Владимиру Николаевичу, **Струмилину** Станиславу Густавовичу, **Шевякову** Льву Дмитриевичу; профессорам: **Вейцу** Вениамину Исааковичу, **Колосовскому** Николаю

Николаевичу, **Козлову** Василию Николаевичу, **Кузнецову** Борису Григорьевичу, **Певзнеру** Роману Львовичу, **Пробсту** Абраму Ефимовичу, **Чижинову** Давиду Михайловичу; научным сотрудникам: **Гальперину** Владимиру Моисеевичу, **Расцветаеву** Михаилу Константиновичу, **Рикману** Вячеславу Викторовичу, **Гуревичу** Борису Аркадьевичу, **Дорошеву** Ивану Антоновичу, **Стекольникову** Михаилу Адамовичу за работу „О развитии народного хозяйства Урала в условиях войны“.

ж) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Премия первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. **Эйхфельду** Иогану Гансовичу, действительному члену Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина, директору Всесоюзного института растениеводства, за общеизвестные работы по теории и практике земледелия на Крайнем севере СССР.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. **Дьякову** Михаилу Иудовичу, заслуженному деятелю науки, директору Пушкинской зоотехнической лаборатории, за общеизвестные научные работы в области кормления сельскохозяйственных животных и разработку основ комбикормовой промышленности.

2. **Прасолову** Леониду Ивановичу, действительному члену Академии наук СССР, директору Почвенного института им. Докучаева, за составление почвенных карт европейской части СССР и за разработку метода подсчета земельных фондов.

з) МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Премии первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. **Абрикосову** Алексею Ивановичу и **Аничкову** Николаю Николаевичу, действительным членам Академии наук СССР, за научный труд „Частная патологическая анатомия, ч. II. Сердце и сосуды“, опубликованный в конце 1940 г.

2. **Спасокукоцкому** Сергею Ивановичу, заслуженному деятелю науки, профессору Второго Московского медицинского института, за общеизвестные работы по хирургии и за работу „Актиномикоз легких“, опубликованную в конце 1940 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. **Петрову** Николаю Николаевичу, члену-корреспонденту Академии наук СССР, за научные работы по онкологии и хирургии язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, опубликованные в 1941 г. в книге „Краткий очерк сравнительной патологии опухолей у животных и человека“ и в сборнике „Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее хирургическое лечение“.

2. **Юдину** Сергею Сергеевичу, главному хирургу Института им. Склифасовского, за научные работы по военно-полевой хирургии и по искусственному пищеводу: „Заметки по военно-полевой хирургии“, „О лечении военных ран препаратами сульфамидов“ и „Некоторые впечатления и размышления о 80 случаях операций искусственного пищевода“, опубликованные в 1941 г.

и) ВОЕННЫХ НАУК

Премия первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Граве Ивану Платоновичу, дивинженеру, профессору Артиллерийской ордена Ленина академии Красной Армии им. Дзержинского, за научную работу „Балистика полужамкнутого пространства“, опубликованную в 1940 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Барсукову Евгению Захаровичу профессору, доктору военных наук, за военно-исторический труд „Русская артиллерия в мировую войну“, т. 1 и 2, опубликованный в 1938—1940 гг.

2. Дубиняну Михаилу Михайловичу, бригадному инженеру, профессору Академии химической защиты Красной Армии им. Воошилова, за научные работы в области химзащиты.

к) ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Премия первой степени в размере 200 тыс. рублей

1. Потемкину Владимиру Петровичу, профессору, доктору исторических наук, Бахрушину Сергею Владимировичу, Ефимову Алексею Владимировичу, Косминскому Евгению Алексеевичу, Нарочицкому Алексею Леонтьевичу, Сергееву Владимиру Сергеевичу, Сказкину Сергею Даниловичу, профессорам, Тарле Евгению Викторовичу, действительному члену Академии наук СССР, Хвостову Владимиру Михайловичу, профессору, за книгу „История дипломатии“, т. 1, опубликованную в 1941 г.

Премии второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Даниловскому Виктору Васильевичу, действительному члену Академии историко-материальной культуры за книги „История гидросиловых установок в России до XIX века“ и „И. И. Ползунов. Труды и жизнь“, опубликованные в 1940 и 1941 гг.

2. Куфтину Борису Алексеевичу, консультанту государственного музея Грузинской ССР, за научный труд „Археологические раскопки в Триалети. Опыт периодизации памятников“, опубликованный в 1941 г.

л) ФИЛОСОФСКИХ НАУК

Премия второй степени в размере 100 тыс. рублей

1. Рубинштейну Сергею Леонидовичу, профессору Ленинградского педагогического института им. Герцена, за книгу „Основы общей психологии“, опубликованную в конце 1940 г.

Примечание: В частичное изменение

Постановления Совета народных комиссаров СССР от 11 января 1942 г. „О Сталинских премиях за выдающиеся работы в области науки и изобретений, искусства и литературы за 1941 г.“, Совет народных комиссаров СССР в настоящем Постановлении предусмотрел дополнительно одну премию первой степени в области физико-математических наук.

Председатель Совета Народных Комиссаров Союза ССР И. СТАЛИН.

Управляющий Делами Совнаркома СССР Я. ЧАДАЕВ.

Москва, Кремль. 10 апреля 1942 г.

ТОРЖЕСТВО НАУКИ И ТЕХНИКИ СОВЕТСКОГО НАРОДА

Совет народных комиссаров Союза ССР 10 апреля 1942 г. присудил Сталинские премии за выдающиеся работы в области науки, а также за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы за 1941 г.

Свыше 270 ученых, инженеров, изобретателей, новаторов в области науки и техники стали лауреатами Сталинской премии.

Присуждение Сталинских премий было декретировано в 1939 г. в ознаменование 60-летия И. В. Сталина. В прошлом году эти премии были впервые присуждены за работы 1940 г. и предыдущих лет. Тяжелая отечественная война не явилась препятствием для могучего советского народа произвести в 1942 г. второе присуждение за 1941 г. Если уже и при первом присуждении премий тематика премированных научных работ и особенно целеустремленность изобретений отдавали дань обороне страны, то эта дань достигла огромного размера в премированных трудах ученых и изобретателей, которым присуждены премии теперь.

Великое патриотическое движение в защиту любимой родины, в защиту великого социалистического отечества трудящихся, за свободу народов Советского Союза, за будущее молодого поколения, за будущее человечества — заставило советских ученых, инженеров, техников, производственников, всех этих стахановцев науки и труда, славных патриотов, отдать все свои силы труду и творчеству, на решение научных и технических вопросов, имеющих первостепенное оборонное значение.

Помощь фронту, помощь армии, стойко сражающейся с озверелыми фашистскими захватчиками на земле, в воздухе, в воде и под водой, всей силой достижений мировой советской науки, всеми достижениями техники, изощренной творческой работой

ума, новаторством в технике и производстве, вот чем жил и к чему стремился каждый пламенный патриот своей родины — ученый, инженер, изобретатель, производственник!

Усилия эти увенчались успехом, торжеством советской науки, техники, изобретательства, новаторства в области производства. В результате мы имеем лучшие, чем немцы, самолеты, новые типы автомобилей, танков, орудий, минометов и другого нового оружия, новые проекты боевых кораблей, новые типы боеприпасов, новые химические продукты, взрывчатые вещества, авиационные бомбы, гранаты, приборы, фармацевтические вещества и т. п.

Результаты перестройки работы Академии наук СССР ярко отразились в постановлении о присуждении Сталинских премий. Почетное место заняла Академия наук СССР в рядах лауреатов: из 277 получивших премии 60 действительных членов, членов-корреспондентов, профессоров и научных сотрудников Академии наук СССР. Президенту АН СССР акад. В. Л. Комарову вторично присуждена первая премия, на этот раз с коллективом академиков и научных сотрудников за комплексные работы по развитию народного хозяйства Урала в условиях войны, которые были блестяще проведены под его руководством. В числе лауреатов представители математики, физики, химии, геологии, почвоведения, биологических, медицинских, сельскохозяйственных, общественных, военных и технических наук. Из-за недостатка места мы не сможем поместить в нашем журнале широко опубликованное постановление СНК СССР о присуждении Сталинской премии за выдающиеся изобретения и коренное усовершенствование методов производственной работы (отсылаем к № 101 Ц. О. „Правда“ за 11 IV 1942), но перечислим имена ученых тех дисциплин, которые находятся в орбите

журнала „Природа“. Первая премия в 150 000 рублей между прочими присуждена Александрову А. П., профессору Физико-технического института Академии наук СССР, Курчатову И. В., Регелю В. Р., Гаеву Б. А., Степанову П. Г. и Тучкевичу В. М. — научным сотрудникам того же института: Годзевичу Б. Е., инженер-капитану 2-го ранга и Климову И. В., инженер-капитану 3-го ранга, за изобретение метода защиты кораблей. Еще одна первая премия присуждена Магидсону О. Ю., заместителю директора Всесоюзного научно-исследовательского химико-фармацевтического института за синтез химиотерапевтических препаратов и разработку технологии их изготовления. Вторые премии в размере 100 000 рублей между прочими присуждены: 1) Вишневскому А. В., заслуженному деятелю науки, руководителю хирургической клиники Всесоюзного института экспериментальной медицины им. А. М. Горького, за разработку и внедрение методов новокаиновой блокады и масляно-балъзамической повязки; 2) Гершуну А. А. и Левитану И. Б., научным сотрудникам Государственного оптического института, за изобретение метода маскировки; 3) Кузнецову А. Н., профессору Ленинградского горного института, Сидорову А. Н., профессору, Вайполину А. Ф., доценту того же института, и Черноусовой С. И., инженеру Всесоюзного алюминиево-магниевого института, за изобретение ими нового вида взрывчатого вещества; 4) Михайлову В. В., руководителю лаборатории Уральского филиала Академии наук СССР, Сигову А. А., Гайдукову Г. В., научным сотрудникам Уральского филиала Академии наук СССР, Высоцкому Б. К., инженеру Главуралмета, Герасимову В. И., инженеру Нижнетагильского завода им. Куйбышева, Лукашенко М. Х., начальнику доменного цеха завода им. Серова, Тимошину Н. И. и Сухорукову А. И., инженерам Главспецстали, за разработку и внедрение в производство технологического процесса выплавки углеродистого феррохрома в домен-

ных печах; 5) Соколову С. Я., профессору Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина), за изобретение метода ультразвуковой дефектоскопии; и 6) Шехурдину А. П., заведующему лабораторией Научно-исследовательского института зернового хозяйства Юго-Востока СССР, за создание сортов пшеницы лютеценс с-605 и лютеценс с-758. Третьи премии в размере 50 000 рублей между прочими присуждены: 1) Антоновскому Е. И., инженеру Балхашского медзавода, Грейверу Н. С. и Асееву Н. П., профессорам Ленинградского горного института, за разработку метода промышленного извлечения молибдена из медных руд Коунрадского месторождения; 2) Борескову Г. К., Амелину А. Г., работникам Уральского научно-исследовательского химического института, за разработку способа интенсификации контактных аппаратов и новой схемы производства серной кислоты; 3) Брумбергу Е. М., научному сотруднику Государственного оптического института, за изобретение нового метода микроскопии в невидимых лучах; 4) Будникову П. П., действительному члену Академии наук УССР, Зорину С. П., заведующему сектором Башкирского научно-исследовательского института строительных материалов, за разработку метода получения ангидритового цемента; 5) Давидову Р. Б., докторанту Академии наук СССР, за разработку способа длительного хранения плазмы крови; 6) Кикоину И. К., Обухову В. С., Губарю С. В., сотрудникам Уральского филиала Академии наук СССР, за изобретение новой системы электрических измерений на постоянных токах большой величины; 7) Киприанову А. И., члену-корреспонденту Академии наук УССР, заместителю директора Института химии Академии наук УССР, за разработку и освоение производства фотосенсибилизаторов для кинопромышленности; 8) Назарову И. Н., заведующему лабораторией органической химии Академии наук СССР, за разработку новых клеящих веществ; 9) Рудому Б. З., старшему научному сотруднику

Института горючих ископаемых Академии наук СССР, за изобретение метода и прибора для определения качества бензинов; 10) Тудоровскому А. И., члену-корреспонденту Академии наук СССР, и Слюсареву Г. Г., профессору Государственного оптического института, за расчет и разработку конструкции новых типов фотографических объективов для авиации; 11) Ушакову С. Н., профессору Казанского химико-технологического института им. Кирова, за разработку производства винил-ацетата и за заменители фенола для пластмасс; 12) Файнбергу М. М., Проскурину М. А., работникам Физико-химического института им. Карпова, за изобретение нового типа взрывателя; 13) Фролову-Багреву А. М., профессору Краснодарского института виноделия и виноградарства, за изобретение новой аппаратуры и метода изготовления шампанских вин; 14) Шмуку А. А. действительному члену Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина, руководителю лаборатории Института биохимии Академии наук СССР.

Из печатаемого выше постановления СНК СССР о присуждении Сталинских премий за выдающиеся работы в области науки, а также из того же постановления за выдающиеся изобретения легко можно увидеть огромную роль науки в Советском Союзе, ее патристическую целеустремленность, ее большое значение для усиления фронта, для усиления отпора бесчеловечным и наглым фашистско-немецким захватчикам, для выковыпания окончательной, решающей победы над мракобесами, пытающимися остановить прогрессивный ход развития человеческого общества и повернуть вспять к временам средневековья, к организованному, возрожденному рабству.

Торжество науки и техники в Советском Союзе является торжеством общенародным. Нигде не пользуются таким уважением, почетом и любовью деятели науки, техники, искусства и стахановцы труда, как в СССР. Весь советский народ, коммунистическая партия, наш великий вождь И. В.

Сталин заботливо выращивали и выращивают советскую интеллигенцию. Усилия в этом направлении дали свои первые плоды. Уже ко второму присуждению премий Сталинскому комитету было представлено около 600 научных работ и изобретений, прошедших первичные отборочные комиссии, из которых каждая научная работа, каждое техническое изобретение оценивались, как выдающиеся. В этом нельзя не видеть огромного размаха советской научной и технической мысли, огромного движения советской и технической мысли вперед, вносящие фундаментальные вклады в сокровищницу мировой науки и техники, способствуя тем самым поступательным движениям человеческой культуры, вопреки воле и стараниям пигмеев—„корифеев“ фашистской мысли.

Наше торжество, о котором идет речь, есть смотр прошедшего этапа развития советской науки и техники. Оно вселяет в нас не только чувство удовлетворения и гордости, оно властно зовет нас, ученых, к дальнейшим плодотворным работам, к дальнейшему полету научной и научно-технической мысли и к кропотливому, созидательному труду во всех областях науки и техники, как бы мала эта область ни казалась в общем круге научных дисциплин.

Происходящая теперь жестокая мировая бойня, вызванная фашистскими извергами, навязанная нам оборонительная война не смогли и не смогут остановить поступательное движение вперед советской науки.

Под лозунгом всё для войны, всё для обороны нашей страны, мы, ученые Советского Союза, в наших лабораториях, кабинетах, музеях, в поле, всюду, еще с большей энергией, будем двигать вперед советскую и мировую науку, имея в виду нужды обороны, нужды действующего фронта, быстрое удовлетворение которых вызовет дальнейший полет творческой мысли и обогатит подлинную науку новыми открытиями, изобретениями и усовершенствованиями на благо прогрессивного развития человеческого общества.

Проф. В. П. Савич.