

На научной основе

Семья С. Е. Тряпкина любит землю-кормилицу и не изменяет ей. В колхозе «Победа» трудятся глава семьи, жена, дочь, зять, сын учится на шофера. Помогают в колхозных работах еще трое детей — школьники.

— Приложи к ниве умелые руки,— часто напоминает отец своим детям,— и она расплатится сторицей.

Особенно запомнилось это старшей дочери Татьяне. Она с детства ходила в поле помогать матери, а когда кончила десятилетку, не раздумывая, пошла учиться в сельскохозяйственный техникум.

Успешно завершив учебную работу в колхозе «Вперед» на должности бригадира, а через несколько лет переехав в Парахино.

В отличие от других агрономов, она находится не в штате колхоза, а Московского научно-исследовательского института картофельного хозяйства, держит с учеными крепкую деловую связь, старается на практике внедрять все научно обоснованные новшества.

— В этом году много пришлось потрудиться, чтобы полностью перейти на сортовые семена картофеля, — рассказывает она, — и это колхозникам удалось: вырастили столько его, что хватило полностью засеять семена (сорта «гатчинский» — 600 тонн и «Лорх» — 500 тонн) и продать для других хозяйств элитных семян 100 тонн.

По выращиванию картофе-
ля в нынешнем году в кол-
хозе «Победа» было организо-
вано три механизированных
звена. Первое возглавил И. П.
Сучков, второе—С. Т. Ключ-
ков, третье—В. И. Кузнецов.
Все они коммунисты.

Весной, летом и осенью то на одном поле, то на другом появлялась Татьяна Сергеевна. Надо было контролировать, как картофелеводы выполняют агротехнику, которую она изучала с ними за

да за посевани, а затем и уборка. Все нужно было сделать вовремя.

...Зоркий глаз у Татьяны Сергеевны, — говорит знаменитый В. И. Кузнецов, — насколько землю видит. Что не так, тут же заметит, разъяснит, даст совет переделать. Вот до нее некоторые поля были перелопачены, с огрехами, а теперь другое дело, смотришь, и самому приятно становится. Картофель здесь выращивают привычным способом, и

колхоз «Победа» представлял собой своей работы на ВДНХ СССР. При таком водоснабжении почва прогревается быстрее, всходы появляются раньше, но специалисту нужно строго следить, чтобы все полевые работы выполнялись в установленные сроки, в соответствии с рекомендациями и советами ученых.

...И вот горячее время по-
лоди. Предварительные итоги
таковы: звание В. И. Кузнецов,
механика ВНИИ СССР, со-
брало по 330 центнеров с
гектара на площади 73
гектара, С. Т. Ключков —
по 300 центнеров и бригада
Н. А. Явзюк со 113 га со-
брала лучшей 2880 тонн.

— В последние годы, — делится Татьяна Сергеевна Шмелева, — труд земледельца все больше и больше механизмируется. Вся посевка картофеля

ДЛЯ ОГУРЦОВ

натов павильона «Микробио-
ВНХ СССР, где проходит
ий по улучшению качества
антибиотиков и средств защи-
ления, почитая тугодейство-

10

Ток
ремонтирует
детали

Секрет восстановления изношенных деталей трансмиссионных автомобилей с помощью постоянного тока и магнитного поля является сравнительно давней проблемой. Не оспалось, переименование с этой задачей справляется быстро и горячо. Дело в том, что изменение параметров перемещения тока достаточное эффективное формирование процесса формирования осадка. «Полудвижения» детали быстро восстанавливают свои первоначальные размеры. Более того, благодаря особым условиям электрокристаллизации значительно повышает прочность сцепления, значительное количество продвигается, а также является отменным для изношенных деталей.

Годовой экономический эффект нового способа, который представлен в миллионе «Механизация

НОВОМУ — КРЫЛЬЯ



электрификации сельского хозяйства» ВДНХ СССР составляет 14500 рублей в расчете на ремонт 2500 различных деталей. Его можно с успехом применять на специализированных ремонтных предприятиях, так и в небольших мастерских по ремонту различного оборудования.

Сколько рыб
в пруду?

Цыплят, как известно, считают по осени. И по штурвалу Телат, жеребят — по головам. А как быта с поголовьем рыболов-эстадас? Попробуем подсчитать крохотные шкурки. А между тем вопрос этот очень важен для хозяйств, где занимаются прудовым рыболовством. Для успешного разведения рыбы необходимо оставлять самые ценные, самые плодотворные экземпляры. И здесь больше всего помочь может оладка новаторский прибор, разработанный в И.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1990-1991

Испытания на холод

В сильный мороз раскалываются даже бетонные плиты. А как определить морозостойкость, к примеру, кирпича или других строительных материалов? На этот немаловажный для строителей Севера вопрос ответили сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского института теплоизоляции.

Чтобы определить предел прочности, нужно, оказывается, довести материал до критической точки. Иными словами, кирпич замораживают в органическом растворе. Затем измеряется количество вытесненного льда в расчете на один квадратный сантиметр образца. Именно этот показатель и является основным определителем морозостойкости.

М. АЛЕКСЕЕВА,
(ВДНХ СССР—ТАСС).

Новые экспозиции

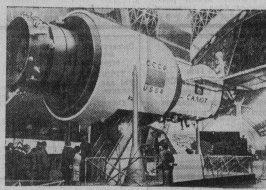
Лекарство для огурцов

Трихотеци—один из экспонатов павильона «Микробиологическая промышленность» ВДНХ СССР, где проходит смотр «Достижения предприятий по улучшению качества бактериальных препаратов, антибиотиков и средств защиты растений». Это новое средство поистине чудотворственное лекарство для огурцов, выращиваемых в закрытом грунте. Оно снижает заболевание огурцов в 2-3 раза и повышает урожайность на 40 процентов.

Интересен также и ризоторфин—торфяной препарат для предпосевной обработки семян бобовых культур. Применение препарата повышает урожай зерна и зеленой массы на 15—20 процентов.

Многочисленные экспонаты выставки рассказывают о достижениях отечественных микробиологов, о последних новинках защиты растений от вредителей и болезней.

Р. ПЕТРОВ.
(ВУНХ СССР—ТАСС)



МОСКВА. На ВДНХ СССР открыта юбилейная выставка, посвященная 250-летию Академии наук СССР. В ней принимают участие около 40 министерств и ведомств, более 350 институтов, конструкторских бюро, заводов и других организаций. На выставке представлено более 5 тысяч экспонатов.

НА СНИМКЕ: долговременная пилотируемая орбитальная научная станция «Салют-4». Выведена на орбиту искусственного спутника Земли 26 декабря 1974 года. В состав станции входят более 1300 приборов и агрегатов, управление которыми ведется экипажем либо автоматически с Земли. Вес станции—18900 килограммов, длина—14 метров.

(Фотохроника ТАСС)

